

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	422	399/18.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:37
L2	1304	399/21.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:37
L3	422	399/18.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L4	1304	399/21.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L5	55	L1 and L2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L6	2	ep-1349067-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L7	2	wo-9818052-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L8	0	ep-0810484-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38

L9	2	ep-810484-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L10	2	ep-416919-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L11	2	de-3213577-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L12	1	"10525302"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L13	0	("2006/0182454").URPN.	USPAT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L14	422	399/18.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L15	2	("5479240").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L16	18	"6532552"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L17	1	JP-57171348-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38

L18	422	399/18.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L19	101785	"399".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L20	0	method with automatic\$3 adj (eliminat\$4 detect\$4) with error	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L21	83	method with (automatic\$3 adj (eliminat\$4 or detect \$4)) with error	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L81	1573	(JP-10254288-\$ or JP- 03251774-\$ or JP- 03245167-\$ or JP- 61056372-\$ or JP- 07058949-\$ or JP- 07093505-\$ or JP- 10090355-\$ or JP- 03102383-\$ or JP- 03092857-\$ or JP- 03068932-\$ or JP- 03068049-\$ or JP- 03203750-\$ or JP- 03198076-\$ or JP- 07028363-\$ or JP- 10095153-\$ or JP- 02302828-\$ or JP- 02271379-\$ or JP- 02267647-\$ or JP- 02250559-\$ or JP- 02235074-\$ or JP- 04000222-\$ or JP- 04317521-\$ or JP- 04316061-\$ or JP- 03244045-\$ or JP- 09318308-\$ or JP- 07013396-\$).did. or (JP- 06348085-\$ or JP- 07020664-\$ or JP- 04070676-\$ or JP- 04070770-\$ or JP- 03064245-\$ or JP- 03059694-\$ or JP-	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38

03057330-\$ or JP-  
04016870-\$ or JP-  
09160466-\$ or JP-  
04044648-\$ or JP-  
04043391-\$ or JP-  
03189734-\$ or JP-  
03186564-\$ or JP-  
04067052-\$ or JP-  
03293370-\$ or JP-  
03236066-\$ or JP-  
03233466-\$ or JP-  
03221973-\$ or JP-  
04059381-\$ or JP-  
03284972-\$ or JP-  
04084152-\$ or JP-  
03221972-\$ or JP-  
03220572-\$ or JP-  
04069643-\$ or JP-  
03292510-\$ or JP-  
03287178-\$ or JP-  
03154090-\$).did. or (JP-  
04076560-\$ or JP-  
03119998-\$ or JP-  
03119852-\$ or JP-  
03119377-\$ or JP-  
03034356-\$ or JP-  
03033881-\$ or JP-  
03006629-\$ or JP-  
03002360-\$ or JP-  
03001171-\$ or JP-  
02308268-\$ or JP-  
04077271-\$ or JP-  
02228725-\$ or JP-  
02228250-\$ or JP-  
02219676-\$ or JP-  
02182480-\$ or JP-  
03214170-\$ or JP-  
03213378-\$ or JP-  
02179293-\$ or JP-  
02176675-\$ or JP-  
02176672-\$ or JP-  
02163675-\$ or JP-  
02163674-\$ or JP-  
02163673-\$ or JP-  
03185467-\$ or JP-  
03174167-\$ or JP-  
03053178-\$ or JP-  
03049550-\$).did. or (JP-  
03047151-\$ or JP-  
03046932-\$ or JP-  
03269548-\$ or JP-  
03256074-\$ or JP-  
04073858-\$ or JP-  
04084151-\$ or JP-  
04040463-\$ or JP-  
04007186-\$ or JP-  
03191655-\$ or JP-  
03191654-\$ or JP-

04084153-\$ or JP-  
03196054-\$ or JP-  
03196053-\$ or JP-  
03046528-\$ or JP-  
03046013-\$ or JP-  
03042160-\$ or JP-  
03041501-\$ or JP-  
04049400-\$ or JP-  
03145372-\$ or JP-  
03144661-\$ or JP-  
03122673-\$ or JP-  
04080076-\$ or JP-  
03219266-\$ or JP-  
03219226-\$ or JP-  
04073779-\$ or JP-  
03168655-\$ or JP-  
03155372-\$).did. or (JP-  
03154128-\$ or JP-  
03252267-\$ or JP-  
04067979-\$ or JP-  
03114069-\$ or JP-  
03114068-\$ or JP-  
03107883-\$ or JP-  
03297262-\$ or JP-  
02128168-\$ or JP-  
02113262-\$ or JP-  
02111162-\$ or JP-  
02109038-\$ or JP-  
02102570-\$ or JP-  
02100438-\$ or JP-  
02100060-\$ or JP-  
02099878-\$ or JP-  
02092147-\$ or JP-  
02091737-\$ or JP-  
02080976-\$ or JP-  
02077763-\$ or JP-  
02077762-\$ or JP-  
02073451-\$ or JP-  
02071281-\$ or JP-  
02067974-\$ or JP-  
02064754-\$ or JP-  
02062579-\$ or JP-  
02056653-\$ or JP-  
02056372-\$).did. or (JP-  
02055248-\$ or JP-  
02048350-\$ or JP-  
02047679-\$ or JP-  
02046472-\$ or JP-  
02043659-\$ or JP-  
02043570-\$ or JP-  
02043569-\$ or JP-  
02042560-\$ or JP-  
05035146-\$ or JP-  
07036309-\$ or JP-  
07020669-\$ or JP-  
06324953-\$ or JP-  
06276334-\$ or JP-  
07041241-\$ or JP-

07055714-\$ or JP-  
04130464-\$ or JP-  
04130463-\$ or JP-  
04130462-\$ or JP-  
04130461-\$ or JP-  
04130460-\$ or JP-  
04130459-\$ or JP-  
04130458-\$ or JP-  
04130457-\$ or JP-  
04130456-\$ or JP-  
04130455-\$ or JP-  
04130454-\$ or JP-  
04335366-\$).did. or (JP-  
04328773-\$ or JP-  
04130453-\$ or JP-  
04130452-\$ or JP-  
04130451-\$ or JP-  
04130450-\$ or JP-  
04130449-\$ or JP-  
04130448-\$ or JP-  
04130447-\$ or JP-  
04130446-\$ or JP-  
04130441-\$ or JP-  
04130440-\$ or JP-  
04130439-\$ or JP-  
04130436-\$ or JP-  
04130385-\$ or JP-  
04130484-\$ or JP-  
04130483-\$ or JP-  
04130482-\$ or JP-  
04130481-\$ or JP-  
04084175-\$ or JP-  
04084174-\$ or JP-  
04084173-\$ or JP-  
04084172-\$ or JP-  
04084171-\$ or JP-  
04084170-\$ or JP-  
04084169-\$ or JP-  
04084168-\$ or JP-  
04084167-\$).did. or (JP-  
04084166-\$ or JP-  
04084165-\$ or JP-  
04084164-\$ or JP-  
04084163-\$ or JP-  
04084162-\$ or JP-  
04084159-\$ or JP-  
04084158-\$ or JP-  
04084156-\$ or JP-  
04084155-\$ or JP-  
04084154-\$ or JP-  
10198222-\$ or JP-  
04305728-\$ or JP-  
04304762-\$ or JP-  
04301657-\$ or JP-  
02157862-\$ or JP-  
02145858-\$ or JP-  
02134566-\$ or JP-  
02132465-\$ or JP-

02042541-\$ or JP-  
02042352-\$ or JP-  
02040641-\$ or JP-  
02037438-\$ or JP-  
02037368-\$ or JP-  
02037367-\$ or JP-  
02022674-\$ or JP-  
02017749-\$ or JP-  
02017748-\$).did. or (JP-  
02013252-\$ or JP-  
02012289-\$ or JP-  
02012164-\$ or JP-  
02010385-\$ or JP-  
02005757-\$ or JP-  
02002580-\$ or JP-  
01320549-\$ or JP-  
01319069-\$ or JP-  
01315287-\$ or JP-  
01314472-\$ or JP-  
01306868-\$ or JP-  
01302373-\$ or JP-  
01300266-\$ or JP-  
01297666-\$ or JP-  
01293598-\$ or JP-  
01287578-\$ or JP-  
01287577-\$ or JP-  
01285974-\$ or JP-  
01273062-\$ or JP-  
01271766-\$ or JP-  
01269948-\$ or JP-  
01260466-\$ or JP-  
01259379-\$ or JP-  
01254972-\$ or JP-  
01244553-\$ or JP-  
01238970-\$ or JP-  
01237571-\$).did. or (JP-  
01216373-\$ or JP-  
01185713-\$ or JP-  
01180566-\$ or JP-  
01179169-\$ or JP-  
01152358-\$ or JP-  
01150652-\$ or JP-  
01150167-\$ or JP-  
01150166-\$ or JP-  
01150165-\$ or JP-  
01150164-\$ or JP-  
01149070-\$ or JP-  
01149069-\$ or JP-  
01149068-\$ or JP-  
01149067-\$ or JP-  
01149066-\$ or JP-  
01149065-\$ or JP-  
01147485-\$ or JP-  
01146779-\$ or JP-  
01142782-\$ or JP-  
01142744-\$ or JP-  
01142566-\$ or JP-  
01136176-\$ or JP-

01133641-\$ or JP-  
01130170-\$ or JP-  
01128342-\$ or JP-  
59072067-\$ or JP-  
59068056-\$).did. or (JP-  
59043426-\$ or JP-  
59042553-\$ or JP-  
59042552-\$ or JP-  
59040662-\$ or JP-  
59040635-\$ or JP-  
59038759-\$ or JP-  
01116653-\$ or JP-  
01107179-\$ or JP-  
01092766-\$ or JP-  
01092765-\$ or JP-  
05033159-\$ or JP-  
05027502-\$ or JP-  
04130384-\$ or JP-  
04130383-\$ or JP-  
04130382-\$ or JP-  
04121164-\$ or JP-  
04118545-\$ or JP-  
04114639-\$ or JP-  
04106562-\$ or JP-  
04105978-\$ or JP-  
04102935-\$ or JP-  
04093958-\$ or JP-  
04093853-\$ or JP-  
04090033-\$ or JP-  
04086831-\$ or JP-  
04086829-\$ or JP-  
04085657-\$).did. or (JP-  
04085555-\$ or JP-  
04084177-\$ or JP-  
04366972-\$ or JP-  
04365059-\$ or JP-  
04327968-\$ or JP-  
04326365-\$ or JP-  
04306062-\$ or JP-  
04305865-\$ or JP-  
10149042-\$ or JP-  
09288313-\$ or JP-  
07302019-\$ or JP-  
07301620-\$ or JP-  
08006431-\$ or JP-  
10254311-\$ or JP-  
10097159-\$ or JP-  
10173543-\$ or JP-  
04281475-\$ or JP-  
04274257-\$ or JP-  
04273273-\$ or JP-  
09146315-\$ or JP-  
04130480-\$ or JP-  
04130479-\$ or JP-  
04130478-\$ or JP-  
04130477-\$ or JP-  
04130476-\$ or JP-  
08171426-\$ or JP-



08152822-\$).did. or (JP-  
10166695-\$ or JP-  
07199727-\$ or JP-  
10186771-\$ or JP-  
10020708-\$ or JP-  
09114269-\$ or JP-  
10232587-\$ or JP-  
09116707-\$ or JP-  
10247046-\$ or JP-  
10198103-\$ or JP-  
04318868-\$ or JP-  
04318863-\$ or JP-  
10271261-\$ or JP-  
04290779-\$ or JP-  
04287062-\$ or JP-  
09166937-\$ or JP-  
10104896-\$ or JP-  
10017202-\$ or JP-  
09325642-\$ or JP-  
01082068-\$ or JP-  
01075339-\$ or JP-  
01074561-\$ or JP-  
01073851-\$ or JP-  
01072588-\$ or JP-  
01072032-\$ or JP-  
01049866-\$ or JP-  
01025176-\$ or JP-  
01025166-\$).did. or (JP-  
01022736-\$ or JP-  
01019367-\$ or JP-  
01007221-\$ or JP-  
01006968-\$ or JP-  
63316872-\$ or JP-  
63314565-\$ or JP-  
63282761-\$ or JP-  
63279313-\$ or JP-  
63265250-\$ or JP-  
63256048-\$ or JP-  
63253964-\$ or JP-  
63253957-\$ or JP-  
63253372-\$ or JP-  
63210957-\$ or JP-  
63210956-\$ or JP-  
63210872-\$ or JP-  
63208891-\$ or JP-  
63191173-\$ or JP-  
63153555-\$ or JP-  
63141082-\$ or JP-  
63132958-\$ or JP-  
63127257-\$ or JP-  
63125958-\$ or JP-  
63122349-\$ or JP-  
63106760-\$ or JP-  
63104870-\$ or JP-  
63103285-\$).did. or (JP-  
63101949-\$ or JP-  
63098546-\$ or JP-  
63094252-\$ or JP-

63088570-\$ or JP-  
63083859-\$ or JP-  
63082241-\$ or JP-  
63081369-\$ or JP-  
63081058-\$ or JP-  
63070269-\$ or JP-  
63070268-\$ or JP-  
63070267-\$ or JP-  
63070265-\$ or JP-  
63070264-\$ or JP-  
63066583-\$ or JP-  
63066574-\$ or JP-  
63057662-\$ or JP-  
63047777-\$ or JP-  
63045563-\$ or JP-  
63033668-\$ or JP-  
63027867-\$ or JP-  
63026860-\$ or JP-  
63021674-\$ or JP-  
63020158-\$ or JP-  
63020156-\$ or JP-  
63008752-\$ or JP-  
62286135-\$ or JP-  
62285102-\$).did. or (JP-  
09321931-\$ or JP-  
09319251-\$ or JP-  
10039661-\$ or JP-  
62285101-\$ or JP-  
62189477-\$ or JP-  
62184557-\$ or JP-  
62184477-\$ or JP-  
62164367-\$ or JP-  
62151561-\$ or JP-  
62145259-\$ or JP-  
62145114-\$ or JP-  
62117028-\$ or JP-  
62116065-\$ or JP-  
62110112-\$ or JP-  
62109065-\$ or JP-  
62098368-\$ or JP-  
62094860-\$ or JP-  
62093711-\$ or JP-  
62093136-\$ or JP-  
62092624-\$ or JP-  
62091966-\$ or JP-  
62091965-\$ or JP-  
62090667-\$ or JP-  
62085263-\$ or JP-  
62085232-\$ or JP-  
62085231-\$ or JP-  
62068151-\$).did. or (JP-  
62066947-\$ or JP-  
62059973-\$ or JP-  
62058236-\$ or JP-  
62044762-\$ or JP-  
62035916-\$ or JP-  
62034172-\$ or JP-  
62034171-\$ or JP-

61294463-\$ or JP-  
61287776-\$ or JP-  
61276003-\$ or JP-  
61275775-\$ or JP-  
61275774-\$ or JP-  
04130475-\$ or JP-  
04130474-\$ or JP-  
04130473-\$ or JP-  
04130472-\$ or JP-  
04130471-\$ or JP-  
04130470-\$ or JP-  
04130469-\$ or JP-  
04130468-\$ or JP-  
04130467-\$ or JP-  
04130466-\$ or JP-  
04130465-\$ or JP-  
04273033-\$ or JP-  
04264577-\$ or JP-  
04264480-\$ or JP-  
04261382-\$).did. or (JP-  
04258080-\$ or JP-  
04251775-\$ or JP-  
04235612-\$ or JP-  
04232984-\$ or JP-  
04226771-\$ or JP-  
04216089-\$ or JP-  
04214573-\$ or JP-  
04181873-\$ or JP-  
04178649-\$ or JP-  
04174481-\$ or JP-  
04172237-\$ or JP-  
04157477-\$ or JP-  
04156561-\$ or JP-  
04149454-\$ or JP-  
04144006-\$ or JP-  
04137864-\$ or JP-  
06343110-\$ or JP-  
06271147-\$ or JP-  
06271146-\$ or JP-  
06262800-\$ or JP-  
06222637-\$ or JP-  
06214443-\$ or JP-  
06149023-\$ or JP-  
05208752-\$ or JP-  
05053475-\$ or JP-  
63080270-\$ or JP-  
09297503-\$).did. or (JP-  
09123519-\$ or JP-  
05019653-\$ or JP-  
05011525-\$ or JP-  
09311599-\$ or JP-  
09284433-\$ or JP-  
09282028-\$ or JP-  
05008904-\$ or JP-  
05006270-\$ or JP-  
04365058-\$ or JP-  
04362965-\$ or JP-  
10020631-\$ or JP-

09156184-\$ or JP-  
09244321-\$ or JP-  
09146189-\$ or JP-  
10083102-\$ or JP-  
08286460-\$ or JP-  
08272269-\$ or JP-  
10105006-\$ or JP-  
04359146-\$ or JP-  
04358169-\$ or JP-  
05035014-\$ or JP-  
05088463-\$ or JP-  
05088462-\$ or JP-  
05088461-\$ or JP-  
05088460-\$ or JP-  
05088459-\$ or JP-  
05004426-\$).did. or (JP-  
05002246-\$ or JP-  
05088458-\$ or JP-  
05088457-\$ or JP-  
07193707-\$ or JP-  
07191580-\$ or JP-  
05035013-\$ or JP-  
05034935-\$ or JP-  
05088456-\$ or JP-  
05088455-\$ or JP-  
04356084-\$ or JP-  
04356065-\$ or JP-  
04345465-\$ or JP-  
04339233-\$ or JP-  
05088454-\$ or JP-  
05088453-\$ or JP-  
05088452-\$ or JP-  
05088451-\$ or JP-  
05088450-\$ or JP-  
08106191-\$ or JP-  
08063056-\$ or JP-  
07225530-\$ or JP-  
07219855-\$ or JP-  
05088449-\$ or JP-  
05088448-\$ or JP-  
05027495-\$ or JP-  
05026937-\$ or JP-  
07168484-\$).did. or (JP-  
07162624-\$ or JP-  
06205127-\$ or JP-  
06205126-\$ or JP-  
06191714-\$ or JP-  
06183111-\$ or JP-  
06175496-\$ or JP-  
06168316-\$ or JP-  
06152806-\$ or JP-  
06152770-\$ or JP-  
07270475-\$ or JP-  
07266619-\$ or JP-  
04355772-\$ or JP-  
04355626-\$ or JP-  
06131278-\$ or JP-  
06130503-\$ or JP-

06127746-\$ or JP-  
05002008-\$ or JP-  
05001973-\$ or JP-  
06122257-\$ or JP-  
06118859-\$ or JP-  
05088447-\$ or JP-  
05088446-\$ or JP-  
04355464-\$ or JP-  
04354744-\$ or JP-  
04368875-\$ or JP-  
04368047-\$ or JP-  
06102724-\$).did. or (JP-  
06095470-\$ or JP-  
06091996-\$ or JP-  
06089382-\$ or JP-  
07225537-\$ or JP-  
06089050-\$ or JP-  
06089000-\$ or JP-  
06083130-\$ or JP-  
06075512-\$ or JP-  
06075443-\$ or JP-  
06070047-\$ or JP-  
06068104-\$ or JP-  
06067585-\$ or JP-  
06067486-\$ or JP-  
09050152-\$ or JP-  
05088445-\$ or JP-  
05088444-\$ or JP-  
09102839-\$ or JP-  
06067485-\$ or JP-  
10067161-\$ or JP-  
09141981-\$ or JP-  
04352185-\$ or JP-  
04350682-\$ or JP-  
10133539-\$ or JP-  
09006076-\$ or JP-  
06067483-\$ or JP-  
06048000-\$ or JP-  
06019366-\$).did. or (JP-  
06019346-\$ or JP-  
10044504-\$ or JP-  
09151022-\$ or JP-  
06011531-\$ or JP-  
04349767-\$ or JP-  
05088443-\$ or JP-  
05088442-\$ or JP-  
06003911-\$ or JP-  
05333625-\$ or JP-  
05324176-\$ or JP-  
05323807-\$ or JP-  
05323773-\$ or JP-  
05088441-\$ or JP-  
05088440-\$ or JP-  
05088439-\$ or JP-  
05088438-\$ or JP-  
05088437-\$ or JP-  
05088436-\$ or JP-  
05085661-\$ or JP-

05073157-\$ or JP-  
05313258-\$ or JP-  
04367871-\$ or JP-  
05034293-\$ or JP-  
05033160-\$ or JP-  
05308484-\$ or JP-  
05301419-\$ or JP-  
05289572-\$).did. or (JP-  
08254759-\$ or JP-  
08220950-\$ or JP-  
05072839-\$ or JP-  
05066625-\$ or JP-  
04349477-\$ or JP-  
04348977-\$ or JP-  
09186833-\$ or JP-  
05281809-\$ or JP-  
10049007-\$ or JP-  
09080982-\$ or JP-  
10039724-\$ or JP-  
09149202-\$ or JP-  
05066624-\$ or JP-  
05064352-\$ or JP-  
05058011-\$ or JP-  
05281808-\$ or JP-  
05249769-\$ or JP-  
05241392-\$ or JP-  
05238596-\$ or JP-  
05232759-\$ or JP-  
05232758-\$ or JP-  
05053388-\$ or JP-  
05049158-\$ or JP-  
05041256-\$ or JP-  
05232593-\$ or JP-  
05224479-\$ or JP-  
05210333-\$).did. or (JP-  
05020202-\$ or JP-  
04298370-\$ or JP-  
04296669-\$ or JP-  
08149680-\$ or JP-  
59037562-\$ or JP-  
2002229398-\$ or JP-  
2002229409-\$ or JP-  
09230753-\$ or JP-  
07281563-\$ or JP-  
10020702-\$ or JP-  
09200460-\$ or JP-  
09080943-\$ or JP-  
10228207-\$ or JP-  
07219363-\$ or JP-  
09120247-\$ or JP-  
09200414-\$ or JP-  
09297508-\$ or JP-  
10020603-\$ or JP-  
07160154-\$ or JP-  
05181388-\$ or JP-  
05167764-\$ or JP-  
05165943-\$ or JP-  
05165311-\$ or JP-

05164802-\$ or JP-  
05164801-\$ or JP-  
05164800-\$ or JP-  
05143174-\$).did. or (JP-  
05138996-\$ or JP-  
08331174-\$ or JP-  
05127567-\$ or JP-  
05119671-\$ or JP-  
05116434-\$ or JP-  
05113702-\$ or JP-  
05113701-\$ or JP-  
05112065-\$ or JP-  
05107865-\$ or JP-  
05107836-\$ or JP-  
05095668-\$ or JP-  
05088584-\$ or JP-  
05088524-\$ or JP-  
05088471-\$ or JP-  
05088469-\$ or JP-  
05088468-\$ or JP-  
05088467-\$ or JP-  
05088466-\$ or JP-  
05088465-\$ or JP-  
05088464-\$ or JP-  
08152415-\$ or JP-  
07140856-\$ or JP-  
07095399-\$ or JP-  
07200071-\$ or JP-  
07199745-\$ or JP-  
08305220-\$ or JP-  
09172559-\$).did. or (JP-  
2001255790-\$ or JP-  
2001255757-\$ or JP-  
2001235984-\$ or JP-  
07191579-\$ or JP-  
08267879-\$ or JP-  
08265968-\$ or JP-  
08220946-\$ or JP-  
08185024-\$ or JP-  
01092764-\$ or JP-  
01092763-\$ or JP-  
01088562-\$ or JP-  
2002207398-\$ or JP-  
2002202946-\$ or JP-  
2002199146-\$ or JP-  
2002196652-\$ or JP-  
2002196612-\$ or JP-  
2002185722-\$ or JP-  
2002182517-\$ or JP-  
2002182440-\$ or JP-  
2002171206-\$ or JP-  
2002169430-\$ or JP-  
2002169390-\$ or JP-  
2002168615-\$ or JP-  
2002162442-\$ or JP-  
2002157147-\$ or JP-  
2002149376-\$ or JP-  
2002123057-\$).did. or (JP-

2002108087-\$ or JP-  
2002091244-\$ or JP-  
2002082511-\$ or JP-  
2002072588-\$ or JP-  
2002062767-\$ or JP-  
2002051177-\$ or JP-  
2002049199-\$ or JP-  
2002040847-\$ or JP-  
2002040733-\$ or JP-  
2002026921-\$ or JP-  
2002023550-\$ or JP-  
2002014578-\$ or JP-  
2002225346-\$ or JP-  
2002222017-\$ or JP-  
2002214980-\$ or JP-  
2002214965-\$ or JP-  
2002207399-\$ or JP-  
2002014508-\$ or JP-  
2002014142-\$ or JP-  
2002011927-\$ or JP-  
2001356633-\$ or JP-  
2001353937-\$ or JP-  
2001344160-\$ or JP-  
2001343871-\$ or JP-  
2001331079-\$ or JP-  
2001330907-\$ or JP-  
2001324848-\$.did. or (JP-  
2001318780-\$ or JP-  
2001312187-\$ or JP-  
2001305904-\$ or JP-  
2001296776-\$ or JP-  
2001277678-\$ or JP-  
2001277667-\$ or JP-  
2001268551-\$ or JP-  
2000203129-\$ or JP-  
2000184115-\$ or JP-  
2000181160-\$ or JP-  
2001268298-\$ or JP-  
2001265176-\$ or JP-  
2001235934-\$ or JP-  
2001232899-\$ or JP-  
2001228745-\$ or JP-  
2001224167-\$ or JP-  
2001215850-\$ or JP-  
2001215849-\$ or JP-  
2001183948-\$ or JP-  
2001175070-\$ or JP-  
2001171165-\$ or JP-  
2001158551-\$ or JP-  
2001144886-\$ or JP-  
2001130779-\$ or JP-  
2001111719-\$ or JP-  
2001109337-\$ or JP-  
2001109328-\$.did. or (JP-  
2001109222-\$ or JP-  
2001109214-\$ or JP-  
2001096863-\$ or JP-  
2001094780-\$ or JP-



2001092316-\$ or JP-  
2001092209-\$ or JP-  
2001077964-\$ or JP-  
2001051478-\$ or JP-  
2001042708-\$ or JP-  
2001042694-\$ or JP-  
2001042585-\$ or JP-  
2001042577-\$ or JP-  
2001022244-\$ or JP-  
2001022162-\$ or JP-  
2001018498-\$ or JP-  
2001013820-\$ or JP-  
2001013747-\$ or JP-  
2001005352-\$ or JP-  
2000354386-\$ or JP-  
2000344395-\$ or JP-  
2000344362-\$ or JP-  
2000338830-\$ or JP-  
2000335050-\$ or JP-  
2000332936-\$ or JP-  
2000326591-\$ or JP-  
2000322244-\$ or JP-  
2000287079-\$).did. or (JP-  
2000287025-\$ or JP-  
2000284553-\$ or JP-  
2000263844-\$ or JP-  
2000259049-\$ or JP-  
2000259038-\$ or JP-  
2000259037-\$ or JP-  
2000259035-\$ or JP-  
2000259033-\$ or JP-  
2000250363-\$ or JP-  
2000244689-\$ or JP-  
2000235335-\$ or JP-  
2000235332-\$ or JP-  
2000232574-\$ or JP-  
2000221846-\$ or JP-  
2000221844-\$ or JP-  
2000221834-\$ or JP-  
2000216943-\$ or JP-  
2000214721-\$ or JP-  
2000206769-\$ or JP-  
2000206759-\$ or JP-  
2000177207-\$ or JP-  
2000172147-\$ or JP-  
2000147961-\$ or JP-  
2000147957-\$ or JP-  
2000147940-\$ or JP-  
2000143050-\$ or JP-  
10301441-\$).did. or (JP-  
2000284551-\$ or JP-  
2000280584-\$ or JP-  
2000278471-\$ or JP-  
2000275555-\$ or JP-  
2000267516-\$ or JP-  
2000141732-\$ or JP-  
2000137418-\$ or JP-  
2000137384-\$ or JP-

2000134787-\$ or JP-  
2000132016-\$ or JP-  
2000127500-\$ or JP-  
2000122492-\$ or JP-  
2000122489-\$ or JP-  
2000122448-\$ or JP-  
2000118791-\$ or JP-  
2000112305-\$ or JP-  
2000103111-\$ or JP-  
2000101773-\$ or JP-  
2000098762-\$ or JP-  
2000089636-\$ or JP-  
2000089622-\$ or JP-  
2000089546-\$ or JP-  
2000081813-\$ or JP-  
2000081795-\$ or JP-  
2000081739-\$ or JP-  
2000075627-\$ or JP-  
2000062985-\$).did. or (JP-  
2000057004-\$ or JP-  
2000025975-\$ or JP-  
11348390-\$ or JP-  
11327857-\$ or JP-  
11327378-\$ or JP-  
11316525-\$ or JP-  
11316524-\$ or JP-  
11311880-\$ or JP-  
11296027-\$ or JP-  
11296009-\$ or JP-  
11288198-\$ or JP-  
11273830-\$ or JP-  
11245491-\$ or JP-  
11243465-\$ or JP-  
11231759-\$ or JP-  
11227306-\$ or JP-  
11218977-\$ or JP-  
11202716-\$ or JP-  
11202700-\$ or JP-  
11202686-\$ or JP-  
11188917-\$ or JP-  
11183390-\$ or JP-  
11180592-\$ or JP-  
11180003-\$ or JP-  
11177744-\$ or JP-  
11167320-\$ or JP-  
11161114-\$).did. or (JP-  
11161100-\$ or JP-  
11157167-\$ or JP-  
11143314-\$ or JP-  
11143306-\$ or JP-  
11133810-\$ or JP-  
11109807-\$ or JP-  
11109785-\$ or JP-  
11091161-\$ or JP-  
11084958-\$ or JP-  
11078172-\$ or JP-  
11065781-\$ or JP-  
11065219-\$ or JP-

11052687-\$ or JP-  
11038844-\$ or JP-  
11030908-\$ or JP-  
10329395-\$ or JP-  
10329392-\$ or JP-  
10322491-\$ or JP-  
10309844-\$ or JP-  
61251901-\$ or JP-  
61213863-\$ or JP-  
61204648-\$ or JP-  
61175702-\$ or JP-  
61173260-\$ or JP-  
61165547-\$ or JP-  
61148460-\$ or JP-  
61140956-\$).did. or (JP-  
61138964-\$ or JP-  
61121065-\$ or JP-  
61114305-\$ or JP-  
61113076-\$ or JP-  
61087165-\$ or JP-  
61075370-\$ or JP-  
61072266-\$ or JP-  
61067871-\$ or JP-  
61036780-\$ or JP-  
61009667-\$ or JP-  
60263163-\$ or JP-  
60263162-\$ or JP-  
60256174-\$ or JP-  
60249131-\$ or JP-  
60209849-\$ or JP-  
60209848-\$ or JP-  
60209847-\$ or JP-  
60184239-\$ or JP-  
60168937-\$ or JP-  
60168212-\$ or JP-  
60156076-\$ or JP-  
61240259-\$ or JP-  
60149060-\$ or JP-  
60149054-\$ or JP-  
60136758-\$ or JP-  
60134258-\$ or JP-  
60133462-\$).did. or (JP-  
60121460-\$ or JP-  
60116067-\$ or JP-  
60116039-\$ or JP-  
60116003-\$ or JP-  
60102658-\$ or JP-  
60090361-\$ or JP-  
60090352-\$ or JP-  
60088966-\$ or JP-  
60075848-\$ or JP-  
60075847-\$ or JP-  
60075845-\$ or JP-  
60046544-\$ or JP-  
60042770-\$ or JP-  
60035756-\$ or JP-  
60015650-\$ or JP-  
59232335-\$ or JP-

59231524-\$ or JP-  
59173061-\$ or JP-  
59147357-\$ or JP-  
59143178-\$ or JP-  
59143177-\$ or JP-  
59142562-\$ or JP-  
59142561-\$ or JP-  
59137962-\$ or JP-  
59136645-\$ or JP-  
59129866-\$ or JP-  
59129865-\$).did. or (JP-  
59100460-\$ or JP-  
59094765-\$ or JP-  
59091508-\$ or JP-  
59083255-\$ or JP-  
59037561-\$ or JP-  
59036050-\$ or JP-  
59034550-\$ or JP-  
59034549-\$ or JP-  
59019956-\$ or JP-  
59003455-\$ or JP-  
58214172-\$ or JP-  
58207056-\$ or JP-  
58201128-\$ or JP-  
58194053-\$ or JP-  
58192645-\$ or JP-  
58134658-\$ or JP-  
58114053-\$ or JP-  
58114050-\$ or JP-  
58105357-\$ or JP-  
58100151-\$ or JP-  
58100150-\$ or JP-  
58100149-\$ or JP-  
58085668-\$ or JP-  
58078206-\$ or JP-  
58072956-\$ or JP-  
58017457-\$ or JP-  
58017455-\$).did. or (JP-  
58011959-\$ or JP-  
58007653-\$ or JP-  
58001162-\$ or JP-  
57142656-\$ or JP-  
57130059-\$ or JP-  
57118259-\$ or JP-  
57111548-\$ or JP-  
57093356-\$ or JP-  
57088130-\$ or JP-  
57069447-\$ or JP-  
57068850-\$ or JP-  
57038445-\$ or JP-  
57038264-\$ or JP-  
57027268-\$ or JP-  
56154777-\$ or JP-  
56151952-\$ or JP-  
56151947-\$ or JP-  
56149056-\$ or JP-  
56146152-\$ or JP-  
56140367-\$ or JP-

56135853-\$ or JP-  
56122062-\$ or JP-  
56094371-\$ or JP-  
56062260-\$ or JP-  
56057151-\$ or JP-  
56055871-\$ or JP-  
56047052-\$).did. or (JP-  
56014251-\$ or JP-  
56014229-\$ or JP-  
55164841-\$ or JP-  
55153963-\$ or JP-  
55153949-\$ or JP-  
55138650-\$ or JP-  
55137541-\$ or JP-  
55115051-\$ or JP-  
55090964-\$ or JP-  
55084638-\$ or JP-  
55053350-\$ or JP-  
55053344-\$ or JP-  
55053341-\$ or JP-  
55052151-\$ or JP-  
55035333-\$ or JP-  
55035309-\$ or JP-  
55035308-\$ or JP-  
55033169-\$ or JP-  
55009530-\$ or JP-  
55007731-\$ or JP-  
07020663-\$ or JP-  
06273861-\$).did. or (JP-  
2000263844-\$ or JP-  
2000259037-\$ or JP-  
2000259035-\$ or JP-  
2000259049-\$ or JP-  
2000259038-\$ or JP-  
2000259033-\$ or JP-  
2000250363-\$ or WO-  
2003030890-\$ or JP-  
2002229398-\$ or JP-  
2002229409-\$ or JP-  
2002225346-\$ or JP-  
2002214980-\$ or JP-  
2002214965-\$ or JP-  
2002207399-\$ or JP-  
2002207398-\$ or US-  
20020098006-\$ or JP-  
2002202946-\$ or JP-  
2002196612-\$ or JP-  
2002185722-\$ or JP-  
2002182517-\$ or JP-  
2002171206-\$ or JP-  
2002168615-\$ or JP-  
2002169390-\$ or JP-  
2002162442-\$ or JP-  
2002157147-\$ or US-  
20020063896-\$).did. or  
(JP-2002149376-\$ or JP-  
2002123057-\$ or EP-  
1197808-\$ or JP-

2002108087-\$ or JP-  
2002091244-\$ or JP-  
2002082511-\$ or JP-  
2002072588-\$ or JP-  
2002062767-\$ or DE-  
10125039-\$ or JP-  
2002049199-\$ or JP-  
2002051177-\$ or JP-  
2002040847-\$ or JP-  
2002026921-\$ or JP-  
2002023550-\$ or JP-  
2002014578-\$ or JP-  
2002014142-\$ or JP-  
2002014508-\$ or JP-  
2002011927-\$ or JP-  
2001356633-\$ or JP-  
2001353937-\$ or JP-  
2001343871-\$ or JP-  
2001330907-\$ or JP-  
2001331079-\$ or JP-  
2001324848-\$ or US-  
6442358-\$ or EP-1156379-  
\$ or EP-1156383-\$).did. or  
(JP-2001312187-\$ or JP-  
2001305904-\$ or JP-  
2001296776-\$ or US-  
20010029541-\$ or JP-  
2001277678-\$ or JP-  
2001277667-\$ or JP-  
2001265176-\$ or JP-  
2001268298-\$ or JP-  
2001255757-\$ or US-  
20010022863-\$ or US-  
6456803-\$ or JP-  
2001235984-\$ or JP-  
2001235934-\$ or JP-  
2001232899-\$ or JP-  
2001228745-\$ or JP-  
2001224167-\$ or JP-  
2001215849-\$ or JP-  
2001183948-\$ or JP-  
2001175070-\$ or JP-  
2001171165-\$ or JP-  
2001158551-\$ or JP-  
2001144886-\$ or JP-  
2001130779-\$ or JP-  
2001109214-\$ or JP-  
2001111719-\$ or JP-  
2001109222-\$ or JP-  
2001109337-\$).did. or (DE-  
10038399-\$ or JP-  
2001096863-\$ or JP-  
2001094780-\$ or JP-  
2001092316-\$ or JP-  
2001092209-\$ or JP-  
2001077964-\$ or JP-  
2001051478-\$ or JP-  
2001042708-\$ or JP-

2001042694-\$ or JP-  
2001042585-\$ or EP-  
1073252-\$ or JP-  
2001022244-\$ or JP-  
2001022162-\$ or JP-  
2001018498-\$ or JP-  
2001013747-\$ or JP-  
2001013820-\$ or JP-  
2001005352-\$ or JP-  
2000354386-\$ or JP-  
2000344395-\$ or JP-  
2000344362-\$ or JP-  
2000335050-\$ or JP-  
2000332936-\$ or JP-  
2000326591-\$ or JP-  
2000322244-\$ or JP-  
2000287079-\$ or JP-  
2001255790-\$ or JP-  
2000287025-\$).did. or (JP-  
06118859-\$ or JP-  
06102724-\$ or JP-  
06091996-\$ or JP-  
06089382-\$ or JP-  
06089050-\$ or JP-  
06089000-\$ or JP-  
06070047-\$ or JP-  
06068104-\$ or JP-  
2000284551-\$ or JP-  
2000284553-\$ or JP-  
2000280584-\$ or JP-  
2000278471-\$ or JP-  
2000275555-\$ or JP-  
2000267516-\$ or JP-  
2000244689-\$ or JP-  
2000235332-\$ or JP-  
2000235335-\$ or JP-  
2000232574-\$ or JP-  
2000221844-\$ or JP-  
2000221834-\$ or EP-  
1026000-\$ or JP-  
2000214721-\$ or JP-  
2000216943-\$ or JP-  
2000206769-\$ or JP-  
2000206759-\$ or JP-  
2000203129-\$ or JP-  
2000181160-\$).did. or (EP-  
1014213-\$ or JP-  
2000177207-\$ or JP-  
2000172147-\$ or JP-  
2000147961-\$ or JP-  
2000147957-\$ or JP-  
2000147940-\$ or JP-  
2000143050-\$ or JP-  
2000137418-\$ or JP-  
2000134787-\$ or JP-  
2000132016-\$ or WO-  
200026035-\$ or JP-  
2000127500-\$ or EP-

997791-\$ or JP-  
2000122492-\$ or JP-  
2000122489-\$ or JP-  
2000122448-\$ or JP-  
2000118791-\$ or JP-  
2000103111-\$ or JP-  
2000101773-\$ or JP-  
2000098762-\$ or EP-  
991259-\$ or JP-  
2000089636-\$ or JP-  
2000089546-\$ or JP-  
2000081813-\$ or JP-  
2000081739-\$ or EP-  
985983-\$ or EP-985978-\$).  
did. or (JP-2000075627-\$  
or JP-2000062985-\$ or JP-  
2000025975-\$ or US-  
6016204-\$ or JP-11348390-  
\$ or JP-11327857-\$ or US-  
5995775-\$ or JP-11316524-  
\$ or JP-11311880-\$ or JP-  
11296009-\$ or JP-  
11273830-\$ or JP-  
11245491-\$ or JP-  
11243465-\$ or JP-  
11231759-\$ or JP-  
11227306-\$ or DE-  
19853654-\$ or JP-2935881-  
\$ or JP-11202716-\$ or JP-  
11202700-\$ or JP-  
11202686-\$ or JP-  
11183390-\$ or JP-  
11180592-\$ or JP-  
11180003-\$ or JP-  
11177744-\$ or EP-925943-  
\$ or JP-11167320-\$ or JP-  
11161114-\$).did. or (JP-  
11161100-\$ or JP-  
11157167-\$ or JP-  
11143314-\$ or JP-  
11143306-\$ or JP-  
11133810-\$ or US-  
5903796-\$ or JP-11109807-  
\$ or JP-11109785-\$ or JP-  
11091161-\$ or JP-  
11084958-\$ or JP-  
11078172-\$ or JP-  
11065781-\$ or JP-  
11065219-\$ or JP-  
11052687-\$ or JP-  
11038844-\$ or JP-  
11030908-\$ or JP-  
10329395-\$ or JP-  
10329392-\$ or JP-  
10322491-\$ or JP-  
10309844-\$ or US-  
5839016-\$ or JP-  
2000057004-\$ or JP-



10301441-\$ or FR-  
2762411-\$ or EP-970406-\$  
or JP-10254311-\$ or JP-  
10254288-\$).did. or (JP-  
10247046-\$ or JP-  
10232587-\$ or JP-  
10228207-\$ or JP-  
10198222-\$ or JP-  
10198103-\$ or JP-  
10186771-\$ or JP-  
10173543-\$ or JP-  
10166695-\$ or JP-  
10149042-\$ or JP-  
10133539-\$ or JP-  
10104896-\$ or JP-  
10097159-\$ or JP-  
10095153-\$ or JP-  
10090355-\$ or JP-  
10083102-\$ or JP-  
10067161-\$ or US-  
6345130-\$ or JP-10044504-\$  
\$ or JP-10039724-\$ or JP-  
10020708-\$ or JP-  
10020702-\$ or JP-  
10020631-\$ or JP-  
10020603-\$ or DE-  
19730730-\$ or JP-  
10017202-\$ or JP-  
09325642-\$ or JP-  
09319251-\$).did. or (JP-  
09318308-\$ or EP-810483-\$  
\$ or EP-809155-\$ or JP-  
09297508-\$ or JP-  
09297503-\$ or JP-  
09288313-\$ or JP-  
09284433-\$ or JP-  
09282028-\$ or JP-  
09244321-\$ or JP-  
09230753-\$ or JP-  
09200460-\$ or JP-  
09200414-\$ or JP-  
09186833-\$ or JP-  
09172559-\$ or JP-  
09166937-\$ or JP-  
09160466-\$ or JP-  
09156184-\$ or JP-  
09151022-\$ or JP-  
09149202-\$ or JP-  
09146315-\$ or JP-  
09146189-\$ or JP-  
09120247-\$ or JP-  
09116707-\$ or JP-  
09114269-\$ or JP-  
09102839-\$ or JP-  
09080982-\$ or JP-  
09080943-\$).did. or (JP-  
09050152-\$ or JP-  
09006076-\$ or JP-

08331174-\$ or JP-  
08305220-\$ or JP-  
08286460-\$ or JP-  
08272269-\$ or JP-  
08267879-\$ or JP-  
08265968-\$ or JP-  
08254759-\$ or JP-  
08220950-\$ or JP-  
08220946-\$ or JP-  
08185024-\$ or JP-  
08171426-\$ or EP-718724-  
\$ or JP-08152415-\$ or JP-  
08149680-\$ or EP-715222-  
\$ or JP-08106191-\$ or US-  
5509107-\$ or JP-08063056-  
\$ or JP-08006431-\$ or JP-  
07302019-\$ or JP-  
07301620-\$ or JP-  
07281563-\$ or JP-  
07270475-\$ or JP-  
07266619-\$ or JP-  
07225537-\$).did. or (JP-  
07219855-\$ or JP-  
07200071-\$ or JP-  
07199745-\$ or JP-  
07193707-\$ or JP-  
07191579-\$ or JP-  
07160154-\$ or EP-656589-  
\$ or JP-07129044-\$ or JP-  
07095399-\$ or JP-  
09141981-\$ or JP-  
09123519-\$ or EP-643338-  
\$ or JP-07058949-\$ or EP-  
636564-\$ or JP-07028363-  
\$ or JP-07020669-\$ or JP-  
07020664-\$ or JP-  
07020663-\$ or JP-  
06343110-\$ or JP-  
06324953-\$ or GB-  
2276510-\$ or JP-06205127-  
\$ or JP-06205126-\$ or JP-  
06168316-\$ or JP-  
06152806-\$ or JP-  
06152770-\$ or JP-  
06149023-\$).did. or (JP-  
06067486-\$ or JP-  
06003911-\$ or JP-  
05333625-\$ or JP-  
05324176-\$ or JP-  
05313258-\$ or JP-  
05308484-\$ or JP-  
05301419-\$ or JP-  
05289572-\$ or JP-  
05232758-\$ or JP-  
05232593-\$ or US-  
5243380-\$ or GB-2264560-  
\$ or JP-05210333-\$ or JP-  
05167764-\$ or JP-

05107865-\$ or JP-  
05095668-\$ or JP-  
05073157-\$ or JP-  
05072839-\$ or JP-  
05066625-\$ or JP-  
05064352-\$ or JP-  
05053388-\$ or JP-  
05049158-\$ or JP-  
05041256-\$ or JP-  
05034935-\$ or JP-  
05033160-\$ or JP-  
05033159-\$ or JP-  
05027495-\$).did. or (JP-  
05004426-\$ or JP-  
05002246-\$ or JP-  
04368047-\$ or JP-  
04365058-\$ or JP-  
04359146-\$ or JP-  
04348977-\$ or JP-  
04317521-\$ or JP-  
04304762-\$ or EP-509524-  
\$ or JP-04290779-\$ or JP-  
04261382-\$ or JP-  
04258080-\$ or JP-  
04251775-\$ or JP-  
04235612-\$ or JP-  
04226771-\$ or JP-  
04181873-\$ or JP-  
04144006-\$ or JP-  
04137864-\$ or JP-  
04130467-\$ or JP-  
04130466-\$ or JP-  
04130465-\$ or JP-  
04130464-\$ or JP-  
04130463-\$ or JP-  
04130462-\$ or JP-  
04130461-\$ or JP-  
04130460-\$ or JP-  
04130458-\$).did. or (JP-  
04130457-\$ or JP-  
04130456-\$ or JP-  
04130455-\$ or JP-  
04130454-\$ or JP-  
04130453-\$ or JP-  
04130452-\$ or JP-  
04130451-\$ or JP-  
04130450-\$ or JP-  
04130449-\$ or JP-  
04130448-\$ or JP-  
04130447-\$ or JP-  
04130446-\$ or JP-  
04130441-\$ or JP-  
04130440-\$ or JP-  
04130439-\$ or JP-  
04130436-\$ or JP-  
04130385-\$ or JP-  
04130384-\$ or JP-  
04130383-\$ or JP-

04130382-\$ or JP-  
04130484-\$ or JP-  
04130483-\$ or JP-  
04355626-\$ or JP-  
04349767-\$ or JP-  
04130482-\$ or JP-  
04130481-\$ or JP-  
04130480-\$).did. or (JP-  
04130479-\$ or JP-  
04130478-\$ or JP-  
04130477-\$ or JP-  
04130476-\$ or JP-  
04130475-\$ or JP-  
04130474-\$ or JP-  
04130473-\$ or JP-  
04130472-\$ or JP-  
04130471-\$ or JP-  
04130469-\$ or JP-  
04130468-\$ or JP-  
04121164-\$ or EP-476680-  
\$ or JP-04080076-\$ or JP-  
04073858-\$ or JP-  
04059381-\$ or JP-  
04044648-\$ or DE-  
4122421-\$ or JP-04016870-  
\$ or JP-04000222-\$ or JP-  
03297262-\$ or EP-460951-  
\$ or US-5101159-\$ or JP-  
03256074-\$ or JP-  
03252267-\$ or JP-  
03219266-\$ or JP-  
03219226-\$).did. or (US-  
5046166-\$ or JP-03196054-  
\$ or JP-03191655-\$ or JP-  
03191654-\$ or US-  
5038169-\$ or JP-03155372-  
\$ or JP-03119998-\$ or JP-  
03119852-\$ or DE-  
4034527-\$ or JP-03064245-  
\$ or JP-03057330-\$ or JP-  
03049550-\$ or JP-  
03046013-\$ or JP-  
03042160-\$ or JP-  
03034356-\$ or JP-  
03033881-\$ or JP-  
03002360-\$ or JP-  
02250559-\$ or EP-390577-  
\$ or JP-02228250-\$ or JP-  
02179293-\$ or US-  
4937633-\$ or JP-02163675-  
\$ or JP-02099878-\$ or EP-  
361919-\$ or JP-02092147-  
\$ or EP-355896-\$).did. or  
(JP-02055248-\$ or JP-  
10105006-\$ or JP-  
02037368-\$ or JP-  
02017749-\$ or JP-  
02017748-\$ or JP-

02013252-\$ or JP-  
02012164-\$ or JP-  
02002580-\$ or JP-  
01315287-\$ or JP-  
01314472-\$ or JP-  
01306868-\$ or JP-  
01302373-\$ or JP-  
01300266-\$ or JP-  
01297666-\$ or JP-  
01293598-\$ or JP-  
01273062-\$ or JP-  
01271766-\$ or JP-  
01259379-\$ or EP-334287-  
\$ or US-4967284-\$ or JP-  
01185713-\$ or JP-  
01150167-\$ or JP-  
01150164-\$ or JP-  
01149069-\$ or JP-  
02113262-\$ or JP-  
02111162-\$ or JP-  
02100438-\$).did. or (JP-  
02163674-\$ or JP-  
02163673-\$ or JP-  
01149068-\$ or JP-  
01149066-\$ or JP-  
01136176-\$ or JP-  
01133641-\$ or JP-  
01128342-\$ or JP-  
01116653-\$ or EP-311353-  
\$ or JP-01073851-\$ or JP-  
01072588-\$ or JP-  
01019367-\$ or JP-  
63256048-\$ or JP-  
63253957-\$ or JP-  
63132958-\$ or JP-  
63122349-\$ or GB-  
2196993-\$ or JP-63105147-  
\$ or JP-63104870-\$ or JP-  
63098546-\$ or BE-  
1000110-\$ or JP-63057662-  
\$ or JP-63020158-\$ or JP-  
63020156-\$ or EP-251997-  
\$ or JP-62290321-\$ or EP-  
241042-\$).did. or (JP-  
62189477-\$ or JP-  
62164367-\$ or JP-  
62151561-\$ or JP-  
62116065-\$ or JP-  
62092624-\$ or JP-  
62087345-\$ or JP-  
62066947-\$ or JP-  
59173061-\$ or DE-  
3244848-\$ or JP-58100149-  
\$ or JP-58085668-\$ or JP-  
58072956-\$ or DE-  
3146526-\$ or JP-57068850-  
\$ or EP-48993-\$ or JP-  
55084638-\$).did.

L82	1	L81 and (auto\$6 or self or correct) near (error or jam)	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L83	2	L81 and (auto\$6 or self or diagnos\$3) near (error or jam)	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L84	10	L81 and (auto\$6 or self or diagnos\$3) same (error or jam)	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L85	1	"5713059"	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L86	0	L81 and (opposite with direction) same (error with detection)	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L87	0	L81 and ((opposite with direction) same (error with detection))	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L88	0	L81 and ((opposite direction) same (error detection))	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L89	0	L81 opposite direction error detection	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L90	9	L81 and (error adj detect \$4)	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L91	51	L81 and automatic	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L92	240	L81 and (automatic or self)	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L93	154	L81 and ((automatic or self) with (diagnos\$5 or repair or check))	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L94	86	L92 not L93	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L95	0	g03g015/\$.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error)	JPO; DERWENT	AND	ON	2008/12/29 13:38
L96	225	g03g015/\$.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error)	JPO; DERWENT	OR	ON	2008/12/29 13:38
L97	176	b41j029/38.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error)	JPO; DERWENT	OR	ON	2008/12/29 13:38
L98	22237	"714".clas. and (error or fault) near (detection or correction)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38

L99	22237	"714".clas. and ((error or fault) near (detection or correction))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L100	1933	"714".clas. and ((error or fault) near (detection or correction)) same module	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L101	68	"714".clas. and automatic same ((error or fault) near (detection or correction)) same module	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L102	74	714/26.ccls. and (error or fault) near (detection or correction)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L103	55	714/44.ccls. and (error or fault) near (detection or correction)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L104	509	714/48.ccls. and (error or fault) near (detection or correction)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L105	618	L102 or L103 or L104	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L106	113	L105 and printer	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L107	1	"10525302"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38

L108	7	"6317581"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L109	4	"5999757"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:38
L110	323	quer\$4 same (sequence or order) same (opposite or revers\$3) same (error or fault or detect\$3)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:57
L111	51	printer and I110	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 13:58
L112	10	sippel-helmut.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 14:25
L113	11	nemmaier-christoph.in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/12/29 14:26
L114	0	(method automatically error electrographic printing module correcting querying sequence opposite media transport direction testing transmitting instructing status signal).clm.	US-PGPUB	AND	ON	2008/12/29 14:31
S2	411	399/18.cds.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/15 18:38



S3	1271	399/21.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 20:57
S4	52	S2 and S3	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/09 11:03
S5	2	ep-1349067-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/09 11:11
S6	2	wo-9818052-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/09 17:38
S7	0	ep-0810484-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/09 17:04
S8	2	ep-810484-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 16:15
S9	2	ep-416919-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/09 17:06
S10	2	de-3213577-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/09 17:06
S11	1	*10525302"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/09 17:36

S12	0	("2006/0182454").URPN.	USPAT	AND	ON	2007/10/09 17:36
S13	411	399/18.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/09 17:42
S14	2	("5479240").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/09 17:42
S15	15	"6532552"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/12 21:05
S16	1	JP-57171348-\$.did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/15 19:06
S17	411	399/18.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/16 12:32
S18	97004	"399".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/16 12:33
S19	0	method with automatic\$3 adj (eliminat\$4 or detect\$4) with error	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/16 12:35
S20	71	method with (automatic\$3 adj (eliminat\$4 or detect \$4)) with error	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/16 12:43

S21	1575	(JP-10254288-\$ or JP-03251774-\$ or JP-03245167-\$ or JP-61056372-\$ or JP-07058949-\$ or JP-07093505-\$ or JP-10090355-\$ or JP-03102383-\$ or JP-03092857-\$ or JP-03068932-\$ or JP-03068049-\$ or JP-03203750-\$ or JP-03198076-\$ or JP-07028363-\$ or JP-10095153-\$ or JP-02302828-\$ or JP-02271379-\$ or JP-02267647-\$ or JP-02250559-\$ or JP-02235074-\$ or JP-04000222-\$ or JP-04317521-\$ or JP-04316061-\$ or JP-03244045-\$ or JP-09318308-\$ or JP-07013396-\$).did. or (JP-06348085-\$ or JP-07020664-\$ or JP-04070676-\$ or JP-04070770-\$ or JP-03064245-\$ or JP-03059694-\$ or JP-03057330-\$ or JP-04016870-\$ or JP-09160466-\$ or JP-04044648-\$ or JP-04043391-\$ or JP-03189734-\$ or JP-03186564-\$ or JP-04067052-\$ or JP-03293370-\$ or JP-03236066-\$ or JP-03233466-\$ or JP-03221973-\$ or JP-04059381-\$ or JP-03284972-\$ or JP-04084152-\$ or JP-03221972-\$ or JP-03220572-\$ or JP-04069643-\$ or JP-03292510-\$ or JP-03287178-\$ or JP-03154090-\$).did. or (JP-04076560-\$ or JP-03119998-\$ or JP-03119852-\$ or JP-03119377-\$ or JP-03034356-\$ or JP-	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 14:40
-----	------	--	--------------	-----	----	---------------------

03033881-\$ or JP-  
03006629-\$ or JP-  
03002360-\$ or JP-  
03001171-\$ or JP-  
02308268-\$ or JP-  
04077271-\$ or JP-  
02228725-\$ or JP-  
02228250-\$ or JP-  
02219676-\$ or JP-  
02182480-\$ or JP-  
03214170-\$ or JP-  
03213378-\$ or JP-  
02179293-\$ or JP-  
02176675-\$ or JP-  
02176672-\$ or JP-  
02163675-\$ or JP-  
02163674-\$ or JP-  
02163673-\$ or JP-  
03185467-\$ or JP-  
03174167-\$ or JP-  
03053178-\$ or JP-  
03049550-\$).did. or (JP-  
03047151-\$ or JP-  
03046932-\$ or JP-  
03269548-\$ or JP-  
03256074-\$ or JP-  
04073858-\$ or JP-  
04084151-\$ or JP-  
04040463-\$ or JP-  
04007186-\$ or JP-  
03191655-\$ or JP-  
03191654-\$ or JP-  
04084153-\$ or JP-  
03196054-\$ or JP-  
03196053-\$ or JP-  
03046528-\$ or JP-  
03046013-\$ or JP-  
03042160-\$ or JP-  
03041501-\$ or JP-  
04049400-\$ or JP-  
03145372-\$ or JP-  
03144861-\$ or JP-  
03122673-\$ or JP-  
04080076-\$ or JP-  
03219266-\$ or JP-  
03219226-\$ or JP-  
04073779-\$ or JP-  
03168655-\$ or JP-  
03155372-\$).did. or (JP-  
03154128-\$ or JP-  
03252267-\$ or JP-  
04067979-\$ or JP-  
03114069-\$ or JP-  
03114068-\$ or JP-  
03107883-\$ or JP-  
03297262-\$ or JP-  
02128168-\$ or JP-  
02113262-\$ or JP-

02111162-\$ or JP-  
02109038-\$ or JP-  
02102570-\$ or JP-  
02100438-\$ or JP-  
02100060-\$ or JP-  
02099878-\$ or JP-  
02092147-\$ or JP-  
02091737-\$ or JP-  
02080976-\$ or JP-  
02077763-\$ or JP-  
02077762-\$ or JP-  
02073451-\$ or JP-  
02071281-\$ or JP-  
02067974-\$ or JP-  
02064754-\$ or JP-  
02062579-\$ or JP-  
02056653-\$ or JP-  
02056372-\$).did. or (JP-  
02055248-\$ or JP-  
02048350-\$ or JP-  
02047679-\$ or JP-  
02046472-\$ or JP-  
02043659-\$ or JP-  
02043570-\$ or JP-  
02043569-\$ or JP-  
02042560-\$ or JP-  
05035146-\$ or JP-  
07036309-\$ or JP-  
07020669-\$ or JP-  
06324953-\$ or JP-  
06276334-\$ or JP-  
07041241-\$ or JP-  
07055714-\$ or JP-  
04130464-\$ or JP-  
04130463-\$ or JP-  
04130462-\$ or JP-  
04130461-\$ or JP-  
04130460-\$ or JP-  
04130459-\$ or JP-  
04130458-\$ or JP-  
04130457-\$ or JP-  
04130456-\$ or JP-  
04130455-\$ or JP-  
04130454-\$ or JP-  
04335366-\$).did. or (JP-  
04328773-\$ or JP-  
04130453-\$ or JP-  
04130452-\$ or JP-  
04130451-\$ or JP-  
04130450-\$ or JP-  
04130449-\$ or JP-  
04130448-\$ or JP-  
04130447-\$ or JP-  
04130446-\$ or JP-  
04130441-\$ or JP-  
04130440-\$ or JP-  
04130439-\$ or JP-  
04130436-\$ or JP-

04130385-\$ or JP-  
04130484-\$ or JP-  
04130483-\$ or JP-  
04130482-\$ or JP-  
04130481-\$ or JP-  
04084175-\$ or JP-  
04084174-\$ or JP-  
04084173-\$ or JP-  
04084172-\$ or JP-  
04084171-\$ or JP-  
04084170-\$ or JP-  
04084169-\$ or JP-  
04084168-\$ or JP-  
04084167-\$).did. or (JP-  
04084166-\$ or JP-  
04084165-\$ or JP-  
04084164-\$ or JP-  
04084163-\$ or JP-  
04084162-\$ or JP-  
04084159-\$ or JP-  
04084158-\$ or JP-  
04084156-\$ or JP-  
04084155-\$ or JP-  
04084154-\$ or JP-  
10198222-\$ or JP-  
04305728-\$ or JP-  
04304762-\$ or JP-  
04301657-\$ or JP-  
02157862-\$ or JP-  
02145858-\$ or JP-  
02134566-\$ or JP-  
02132465-\$ or JP-  
02042541-\$ or JP-  
02042352-\$ or JP-  
02040641-\$ or JP-  
02037438-\$ or JP-  
02037368-\$ or JP-  
02037367-\$ or JP-  
02022674-\$ or JP-  
02017749-\$ or JP-  
02017748-\$).did. or (JP-  
02013252-\$ or JP-  
02012289-\$ or JP-  
02012164-\$ or JP-  
02010385-\$ or JP-  
02005757-\$ or JP-  
02002580-\$ or JP-  
01320549-\$ or JP-  
01319069-\$ or JP-  
01315287-\$ or JP-  
01314472-\$ or JP-  
01306868-\$ or JP-  
01302373-\$ or JP-  
01300266-\$ or JP-  
01297666-\$ or JP-  
01293598-\$ or JP-  
01287578-\$ or JP-  
01287577-\$ or JP-

01285974-\$ or JP-  
01273062-\$ or JP-  
01271766-\$ or JP-  
01269948-\$ or JP-  
01260466-\$ or JP-  
01259379-\$ or JP-  
01254972-\$ or JP-  
01244553-\$ or JP-  
01238970-\$ or JP-  
01237571-\$).did. or (JP-  
01216373-\$ or JP-  
01185713-\$ or JP-  
01180566-\$ or JP-  
01179169-\$ or JP-  
01152358-\$ or JP-  
01150652-\$ or JP-  
01150167-\$ or JP-  
01150166-\$ or JP-  
01150165-\$ or JP-  
01150164-\$ or JP-  
01149070-\$ or JP-  
01149069-\$ or JP-  
01149068-\$ or JP-  
01149067-\$ or JP-  
01149066-\$ or JP-  
01149065-\$ or JP-  
01147485-\$ or JP-  
01146779-\$ or JP-  
01142782-\$ or JP-  
01142744-\$ or JP-  
01142566-\$ or JP-  
01136176-\$ or JP-  
01133641-\$ or JP-  
01130170-\$ or JP-  
01128342-\$ or JP-  
59072067-\$ or JP-  
59068056-\$).did. or (JP-  
59043426-\$ or JP-  
59042553-\$ or JP-  
59042552-\$ or JP-  
59040662-\$ or JP-  
59040635-\$ or JP-  
59038759-\$ or JP-  
01116653-\$ or JP-  
01107179-\$ or JP-  
01092766-\$ or JP-  
01092765-\$ or JP-  
05033159-\$ or JP-  
05027502-\$ or JP-  
04130384-\$ or JP-  
04130383-\$ or JP-  
04130382-\$ or JP-  
04121164-\$ or JP-  
04118545-\$ or JP-  
04114639-\$ or JP-  
04106562-\$ or JP-  
04105978-\$ or JP-  
04102935-\$ or JP-

04093958-\$ or JP-  
04093853-\$ or JP-  
04090033-\$ or JP-  
04086831-\$ or JP-  
04086829-\$ or JP-  
04086557-\$).did. or (JP-  
04085555-\$ or JP-  
04084177-\$ or JP-  
04366972-\$ or JP-  
04365059-\$ or JP-  
04327968-\$ or JP-  
04326365-\$ or JP-  
04306062-\$ or JP-  
04305865-\$ or JP-  
10149042-\$ or JP-  
09288313-\$ or JP-  
07302019-\$ or JP-  
07301620-\$ or JP-  
08006431-\$ or JP-  
10254311-\$ or JP-  
10097159-\$ or JP-  
10173543-\$ or JP-  
04281475-\$ or JP-  
04274257-\$ or JP-  
04273273-\$ or JP-  
09146315-\$ or JP-  
04130480-\$ or JP-  
04130479-\$ or JP-  
04130478-\$ or JP-  
04130477-\$ or JP-  
04130476-\$ or JP-  
08171426-\$ or JP-  
08152822-\$).did. or (JP-  
10166695-\$ or JP-  
07199727-\$ or JP-  
10186771-\$ or JP-  
10020708-\$ or JP-  
09114269-\$ or JP-  
10232587-\$ or JP-  
09116707-\$ or JP-  
10247046-\$ or JP-  
10198103-\$ or JP-  
04318868-\$ or JP-  
04318863-\$ or JP-  
10271261-\$ or JP-  
04290779-\$ or JP-  
04287062-\$ or JP-  
09166937-\$ or JP-  
10104896-\$ or JP-  
10017202-\$ or JP-  
09325642-\$ or JP-  
01082068-\$ or JP-  
01075339-\$ or JP-  
01074561-\$ or JP-  
01073851-\$ or JP-  
01072588-\$ or JP-  
01072032-\$ or JP-  
01049866-\$ or JP-



01025176-\$ or JP-  
01025166-\$).did. or (JP-  
01022736-\$ or JP-  
01019367-\$ or JP-  
01007221-\$ or JP-  
01006968-\$ or JP-  
63316872-\$ or JP-  
63314565-\$ or JP-  
63282761-\$ or JP-  
63279313-\$ or JP-  
63265250-\$ or JP-  
63256048-\$ or JP-  
63253964-\$ or JP-  
63253957-\$ or JP-  
63253372-\$ or JP-  
63210957-\$ or JP-  
63210956-\$ or JP-  
63210872-\$ or JP-  
63208891-\$ or JP-  
63191173-\$ or JP-  
63153555-\$ or JP-  
63141082-\$ or JP-  
63132958-\$ or JP-  
63127257-\$ or JP-  
63125958-\$ or JP-  
63122349-\$ or JP-  
63106760-\$ or JP-  
63104870-\$ or JP-  
63103285-\$).did. or (JP-  
63101949-\$ or JP-  
63098546-\$ or JP-  
63094252-\$ or JP-  
63088570-\$ or JP-  
63083859-\$ or JP-  
63082241-\$ or JP-  
63081369-\$ or JP-  
63081058-\$ or JP-  
63070269-\$ or JP-  
63070268-\$ or JP-  
63070267-\$ or JP-  
63070265-\$ or JP-  
63070264-\$ or JP-  
63066583-\$ or JP-  
63066574-\$ or JP-  
63057662-\$ or JP-  
63047777-\$ or JP-  
63045563-\$ or JP-  
63033668-\$ or JP-  
63027867-\$ or JP-  
63026860-\$ or JP-  
63021674-\$ or JP-  
63020158-\$ or JP-  
63020156-\$ or JP-  
63008752-\$ or JP-  
62286135-\$ or JP-  
62285102-\$).did. or (JP-  
09321931-\$ or JP-  
09319251-\$ or JP-

10039661-\$ or JP-  
62285101-\$ or JP-  
62189477-\$ or JP-  
62184557-\$ or JP-  
62184477-\$ or JP-  
62164367-\$ or JP-  
62151561-\$ or JP-  
62145259-\$ or JP-  
62145114-\$ or JP-  
62117028-\$ or JP-  
62116065-\$ or JP-  
62110112-\$ or JP-  
62109065-\$ or JP-  
62098368-\$ or JP-  
62094860-\$ or JP-  
62093711-\$ or JP-  
62093136-\$ or JP-  
62092624-\$ or JP-  
62091966-\$ or JP-  
62091965-\$ or JP-  
62090667-\$ or JP-  
62085263-\$ or JP-  
62085232-\$ or JP-  
62085231-\$ or JP-  
62068151-\$).did. or (JP-  
62066947-\$ or JP-  
62059973-\$ or JP-  
62058236-\$ or JP-  
62044762-\$ or JP-  
62035916-\$ or JP-  
62034172-\$ or JP-  
62034171-\$ or JP-  
61294463-\$ or JP-  
61287776-\$ or JP-  
61276003-\$ or JP-  
61275775-\$ or JP-  
61275774-\$ or JP-  
04130475-\$ or JP-  
04130474-\$ or JP-  
04130473-\$ or JP-  
04130472-\$ or JP-  
04130471-\$ or JP-  
04130470-\$ or JP-  
04130469-\$ or JP-  
04130468-\$ or JP-  
04130467-\$ or JP-  
04130466-\$ or JP-  
04130465-\$ or JP-  
04273033-\$ or JP-  
04264577-\$ or JP-  
04264480-\$ or JP-  
04261382-\$).did. or (JP-  
04258080-\$ or JP-  
04251775-\$ or JP-  
04235612-\$ or JP-  
04232984-\$ or JP-  
04226771-\$ or JP-  
04216089-\$ or JP-

04214573-\$ or JP-  
04181873-\$ or JP-  
04178649-\$ or JP-  
04174481-\$ or JP-  
04172237-\$ or JP-  
04157477-\$ or JP-  
04156561-\$ or JP-  
04149454-\$ or JP-  
04144006-\$ or JP-  
04137864-\$ or JP-  
06343110-\$ or JP-  
06271147-\$ or JP-  
06271146-\$ or JP-  
06262800-\$ or JP-  
06222637-\$ or JP-  
06214443-\$ or JP-  
06149023-\$ or JP-  
05208752-\$ or JP-  
05053475-\$ or JP-  
63080270-\$ or JP-  
09297503-\$).did. or (JP-  
09123519-\$ or JP-  
05019653-\$ or JP-  
05011525-\$ or JP-  
09311599-\$ or JP-  
09284433-\$ or JP-  
09282028-\$ or JP-  
05008904-\$ or JP-  
05006270-\$ or JP-  
04365058-\$ or JP-  
04362965-\$ or JP-  
10020631-\$ or JP-  
09156184-\$ or JP-  
09244321-\$ or JP-  
09146189-\$ or JP-  
10083102-\$ or JP-  
08286460-\$ or JP-  
08272269-\$ or JP-  
10105006-\$ or JP-  
04359146-\$ or JP-  
04358169-\$ or JP-  
05035014-\$ or JP-  
05088463-\$ or JP-  
05088462-\$ or JP-  
05088461-\$ or JP-  
05088460-\$ or JP-  
05088459-\$ or JP-  
05004426-\$).did. or (JP-  
05002246-\$ or JP-  
05088458-\$ or JP-  
05088457-\$ or JP-  
07193707-\$ or JP-  
07191580-\$ or JP-  
05035013-\$ or JP-  
05034935-\$ or JP-  
05088456-\$ or JP-  
05088455-\$ or JP-  
04356084-\$ or JP-

04356065-\$ or JP-  
04345465-\$ or JP-  
04339233-\$ or JP-  
05088454-\$ or JP-  
05088453-\$ or JP-  
05088452-\$ or JP-  
05088451-\$ or JP-  
05088450-\$ or JP-  
08106191-\$ or JP-  
08063056-\$ or JP-  
07225530-\$ or JP-  
07219855-\$ or JP-  
05088449-\$ or JP-  
05088448-\$ or JP-  
05027495-\$ or JP-  
05026937-\$ or JP-  
07168484-\$).did. or (JP-  
07162624-\$ or JP-  
06205127-\$ or JP-  
06205126-\$ or JP-  
06191714-\$ or JP-  
06183111-\$ or JP-  
06175496-\$ or JP-  
06168316-\$ or JP-  
06152806-\$ or JP-  
06152770-\$ or JP-  
07270475-\$ or JP-  
07266619-\$ or JP-  
04355772-\$ or JP-  
04355626-\$ or JP-  
06131278-\$ or JP-  
06130503-\$ or JP-  
06127746-\$ or JP-  
05002008-\$ or JP-  
05001973-\$ or JP-  
06122257-\$ or JP-  
06118859-\$ or JP-  
05088447-\$ or JP-  
05088446-\$ or JP-  
04355464-\$ or JP-  
04354744-\$ or JP-  
04368875-\$ or JP-  
04368047-\$ or JP-  
06102724-\$).did. or (JP-  
06095470-\$ or JP-  
06091996-\$ or JP-  
06089382-\$ or JP-  
07225537-\$ or JP-  
06089050-\$ or JP-  
06089000-\$ or JP-  
06083130-\$ or JP-  
06075512-\$ or JP-  
06075443-\$ or JP-  
06070047-\$ or JP-  
06068104-\$ or JP-  
06067585-\$ or JP-  
06067486-\$ or JP-  
09050152-\$ or JP-

05088445-\$ or JP-  
05088444-\$ or JP-  
09102839-\$ or JP-  
06067485-\$ or JP-  
10067161-\$ or JP-  
09141981-\$ or JP-  
04352185-\$ or JP-  
04350682-\$ or JP-  
10133539-\$ or JP-  
09006076-\$ or JP-  
06067483-\$ or JP-  
06048000-\$ or JP-  
06019366-\$).did. or (JP-  
06019346-\$ or JP-  
10044504-\$ or JP-  
09151022-\$ or JP-  
06011531-\$ or JP-  
04349767-\$ or JP-  
05088443-\$ or JP-  
05088442-\$ or JP-  
06003911-\$ or JP-  
05333625-\$ or JP-  
05324176-\$ or JP-  
05323807-\$ or JP-  
05323773-\$ or JP-  
05088441-\$ or JP-  
05088440-\$ or JP-  
05088439-\$ or JP-  
05088438-\$ or JP-  
05088437-\$ or JP-  
05088436-\$ or JP-  
05085661-\$ or JP-  
05073157-\$ or JP-  
05313258-\$ or JP-  
04367871-\$ or JP-  
05034293-\$ or JP-  
05033160-\$ or JP-  
05308484-\$ or JP-  
05301419-\$ or JP-  
05289572-\$).did. or (JP-  
08254759-\$ or JP-  
08220950-\$ or JP-  
05072839-\$ or JP-  
05066625-\$ or JP-  
04349477-\$ or JP-  
04348977-\$ or JP-  
09186833-\$ or JP-  
05281809-\$ or JP-  
10049007-\$ or JP-  
09080982-\$ or JP-  
10039724-\$ or JP-  
09149202-\$ or JP-  
05066624-\$ or JP-  
05064352-\$ or JP-  
05058011-\$ or JP-  
05281808-\$ or JP-  
05249769-\$ or JP-  
05241392-\$ or JP-

05238596-\$ or JP-  
05232759-\$ or JP-  
05232758-\$ or JP-  
05053388-\$ or JP-  
05049158-\$ or JP-  
05041256-\$ or JP-  
05232593-\$ or JP-  
05224479-\$ or JP-  
05210333-\$).did. or (JP-  
05020202-\$ or JP-  
04298370-\$ or JP-  
04296669-\$ or JP-  
08149680-\$ or JP-  
59037562-\$ or JP-  
2002229398-\$ or JP-  
2002229409-\$ or JP-  
09230753-\$ or JP-  
07281563-\$ or JP-  
10020702-\$ or JP-  
09200460-\$ or JP-  
09080943-\$ or JP-  
10228207-\$ or JP-  
07219363-\$ or JP-  
09120247-\$ or JP-  
09200414-\$ or JP-  
09297508-\$ or JP-  
10020603-\$ or JP-  
07160154-\$ or JP-  
05181388-\$ or JP-  
05167764-\$ or JP-  
05165943-\$ or JP-  
05165311-\$ or JP-  
05164802-\$ or JP-  
05164801-\$ or JP-  
05164800-\$ or JP-  
05143174-\$).did. or (JP-  
05138996-\$ or JP-  
08331174-\$ or JP-  
05127567-\$ or JP-  
05119671-\$ or JP-  
05116434-\$ or JP-  
05113702-\$ or JP-  
05113701-\$ or JP-  
05112065-\$ or JP-  
05107865-\$ or JP-  
05107836-\$ or JP-  
05095668-\$ or JP-  
05088584-\$ or JP-  
05088524-\$ or JP-  
05088471-\$ or JP-  
05088469-\$ or JP-  
05088468-\$ or JP-  
05088467-\$ or JP-  
05088466-\$ or JP-  
05088465-\$ or JP-  
05088464-\$ or JP-  
08152415-\$ or JP-  
07140856-\$ or JP-

07095399-\$ or JP-  
07200071-\$ or JP-  
07199745-\$ or JP-  
08305220-\$ or JP-  
09172559-\$).did. or (JP-  
2001255790-\$ or JP-  
2001255757-\$ or JP-  
2001235984-\$ or JP-  
07191579-\$ or JP-  
08267879-\$ or JP-  
08265968-\$ or JP-  
08220946-\$ or JP-  
08185024-\$ or JP-  
01092764-\$ or JP-  
01092763-\$ or JP-  
01088562-\$ or JP-  
2002207398-\$ or JP-  
2002202946-\$ or JP-  
2002199146-\$ or JP-  
2002196652-\$ or JP-  
2002196612-\$ or JP-  
2002185722-\$ or JP-  
2002182517-\$ or JP-  
2002182440-\$ or JP-  
2002171206-\$ or JP-  
2002169430-\$ or JP-  
2002169390-\$ or JP-  
2002168615-\$ or JP-  
2002162442-\$ or JP-  
2002157147-\$ or JP-  
2002149376-\$ or JP-  
2002123057-\$).did. or (JP-  
2002108087-\$ or JP-  
2002091244-\$ or JP-  
2002082511-\$ or JP-  
2002072588-\$ or JP-  
2002062767-\$ or JP-  
2002051177-\$ or JP-  
2002049199-\$ or JP-  
2002040847-\$ or JP-  
2002040733-\$ or JP-  
2002026921-\$ or JP-  
2002023550-\$ or JP-  
2002014578-\$ or JP-  
2002225346-\$ or JP-  
2002222017-\$ or JP-  
2002214980-\$ or JP-  
2002214965-\$ or JP-  
2002207399-\$ or JP-  
2002014508-\$ or JP-  
2002014142-\$ or JP-  
2002011927-\$ or JP-  
2001356633-\$ or JP-  
2001353937-\$ or JP-  
2001344160-\$ or JP-  
2001343871-\$ or JP-  
2001331079-\$ or JP-  
2001330907-\$ or JP-

2001324848-\$).did. or (JP-  
2001318780-\$ or JP-  
2001312187-\$ or JP-  
2001305904-\$ or JP-  
2001296776-\$ or JP-  
2001277678-\$ or JP-  
2001277667-\$ or JP-  
2001268551-\$ or JP-  
2000203129-\$ or JP-  
2000184115-\$ or JP-  
2000181160-\$ or JP-  
2001268298-\$ or JP-  
2001265176-\$ or JP-  
2001235934-\$ or JP-  
2001232899-\$ or JP-  
2001228745-\$ or JP-  
2001224167-\$ or JP-  
2001215850-\$ or JP-  
2001215849-\$ or JP-  
2001183948-\$ or JP-  
2001175070-\$ or JP-  
2001171165-\$ or JP-  
2001158551-\$ or JP-  
2001144886-\$ or JP-  
2001130779-\$ or JP-  
2001111719-\$ or JP-  
2001109337-\$ or JP-  
2001109328-\$).did. or (JP-  
2001109222-\$ or JP-  
2001109214-\$ or JP-  
2001096863-\$ or JP-  
2001094780-\$ or JP-  
2001092316-\$ or JP-  
2001092209-\$ or JP-  
2001077964-\$ or JP-  
2001051478-\$ or JP-  
2001042708-\$ or JP-  
2001042694-\$ or JP-  
2001042585-\$ or JP-  
2001042577-\$ or JP-  
2001022244-\$ or JP-  
2001022162-\$ or JP-  
2001018498-\$ or JP-  
2001013820-\$ or JP-  
2001013747-\$ or JP-  
2001005352-\$ or JP-  
2000354386-\$ or JP-  
2000344395-\$ or JP-  
2000344362-\$ or JP-  
2000338830-\$ or JP-  
2000335050-\$ or JP-  
2000332936-\$ or JP-  
2000326591-\$ or JP-  
2000322244-\$ or JP-  
2000287079-\$).did. or (JP-  
2000287025-\$ or JP-  
2000284553-\$ or JP-  
2000263844-\$ or JP-



2000259049-\$ or JP-  
2000259038-\$ or JP-  
2000259037-\$ or JP-  
2000259035-\$ or JP-  
2000259033-\$ or JP-  
2000250363-\$ or JP-  
2000244689-\$ or JP-  
2000235335-\$ or JP-  
2000235332-\$ or JP-  
2000232574-\$ or JP-  
2000221846-\$ or JP-  
2000221844-\$ or JP-  
2000221834-\$ or JP-  
2000216943-\$ or JP-  
2000214721-\$ or JP-  
2000206769-\$ or JP-  
2000206759-\$ or JP-  
2000177207-\$ or JP-  
2000172147-\$ or JP-  
2000147961-\$ or JP-  
2000147957-\$ or JP-  
2000147940-\$ or JP-  
2000143050-\$ or JP-  
10301441-\$).did. or (JP-  
2000284551-\$ or JP-  
2000280584-\$ or JP-  
2000278471-\$ or JP-  
2000275555-\$ or JP-  
2000267516-\$ or JP-  
2000141732-\$ or JP-  
2000137418-\$ or JP-  
2000137384-\$ or JP-  
2000134787-\$ or JP-  
2000132016-\$ or JP-  
2000127500-\$ or JP-  
2000122492-\$ or JP-  
2000122489-\$ or JP-  
2000122448-\$ or JP-  
2000118791-\$ or JP-  
2000112305-\$ or JP-  
2000103111-\$ or JP-  
2000101773-\$ or JP-  
2000098762-\$ or JP-  
2000089636-\$ or JP-  
2000089622-\$ or JP-  
2000089546-\$ or JP-  
2000081813-\$ or JP-  
2000081795-\$ or JP-  
2000081739-\$ or JP-  
2000075627-\$ or JP-  
2000062985-\$).did. or (JP-  
2000057004-\$ or JP-  
2000025975-\$ or JP-  
11348390-\$ or JP-  
11327857-\$ or JP-  
11327378-\$ or JP-  
11316525-\$ or JP-  
11316524-\$ or JP-

11311880-\$ or JP-  
11296027-\$ or JP-  
11296009-\$ or JP-  
11288198-\$ or JP-  
11273830-\$ or JP-  
11245491-\$ or JP-  
11243465-\$ or JP-  
11231759-\$ or JP-  
11227306-\$ or JP-  
11218977-\$ or JP-  
11202716-\$ or JP-  
11202700-\$ or JP-  
11202686-\$ or JP-  
11188917-\$ or JP-  
11183390-\$ or JP-  
11180592-\$ or JP-  
11180003-\$ or JP-  
11177744-\$ or JP-  
11167320-\$ or JP-  
11161114-\$.did. or (JP-  
11161100-\$ or JP-  
11157167-\$ or JP-  
11143314-\$ or JP-  
11143306-\$ or JP-  
11133810-\$ or JP-  
11109807-\$ or JP-  
11109785-\$ or JP-  
11091161-\$ or JP-  
11084958-\$ or JP-  
11078172-\$ or JP-  
11065781-\$ or JP-  
11065219-\$ or JP-  
11052687-\$ or JP-  
11038844-\$ or JP-  
11030908-\$ or JP-  
10329395-\$ or JP-  
10329392-\$ or JP-  
10322491-\$ or JP-  
10309844-\$ or JP-  
61251901-\$ or JP-  
61213863-\$ or JP-  
61204648-\$ or JP-  
61175702-\$ or JP-  
61173260-\$ or JP-  
61165547-\$ or JP-  
61148460-\$ or JP-  
61140956-\$.did. or (JP-  
61138964-\$ or JP-  
61121065-\$ or JP-  
61114305-\$ or JP-  
61113076-\$ or JP-  
61087165-\$ or JP-  
61075370-\$ or JP-  
61072266-\$ or JP-  
61067871-\$ or JP-  
61036780-\$ or JP-  
61009667-\$ or JP-  
60263163-\$ or JP-

60263162-\$ or JP-  
60256174-\$ or JP-  
60249131-\$ or JP-  
60209849-\$ or JP-  
60209848-\$ or JP-  
60209847-\$ or JP-  
60184239-\$ or JP-  
60168937-\$ or JP-  
60168212-\$ or JP-  
60156076-\$ or JP-  
61240259-\$ or JP-  
60149060-\$ or JP-  
60149054-\$ or JP-  
60136758-\$ or JP-  
60134258-\$ or JP-  
60133462-\$).did. or (JP-  
60121460-\$ or JP-  
60116067-\$ or JP-  
60116039-\$ or JP-  
60116003-\$ or JP-  
60102658-\$ or JP-  
60090361-\$ or JP-  
60090352-\$ or JP-  
60088966-\$ or JP-  
60075848-\$ or JP-  
60075847-\$ or JP-  
60075845-\$ or JP-  
60046544-\$ or JP-  
60042770-\$ or JP-  
60035756-\$ or JP-  
60015650-\$ or JP-  
59232335-\$ or JP-  
59231524-\$ or JP-  
59173061-\$ or JP-  
59147357-\$ or JP-  
59143178-\$ or JP-  
59143177-\$ or JP-  
59142562-\$ or JP-  
59142561-\$ or JP-  
59137962-\$ or JP-  
59136645-\$ or JP-  
59129866-\$ or JP-  
59129865-\$).did. or (JP-  
59100460-\$ or JP-  
59094765-\$ or JP-  
59091508-\$ or JP-  
59083255-\$ or JP-  
59037561-\$ or JP-  
59036050-\$ or JP-  
59034550-\$ or JP-  
59034549-\$ or JP-  
59019956-\$ or JP-  
59003455-\$ or JP-  
58214172-\$ or JP-  
58207056-\$ or JP-  
58201128-\$ or JP-  
58194053-\$ or JP-  
58192645-\$ or JP-

58134658-\$ or JP-  
58114053-\$ or JP-  
58114050-\$ or JP-  
58105357-\$ or JP-  
58100151-\$ or JP-  
58100150-\$ or JP-  
58100149-\$ or JP-  
58085668-\$ or JP-  
58078206-\$ or JP-  
58072956-\$ or JP-  
58017457-\$ or JP-  
58017455-\$).did. or (JP-  
58011959-\$ or JP-  
58007653-\$ or JP-  
58001162-\$ or JP-  
57142656-\$ or JP-  
57130059-\$ or JP-  
57118259-\$ or JP-  
57111548-\$ or JP-  
57093356-\$ or JP-  
57088130-\$ or JP-  
57069447-\$ or JP-  
57068850-\$ or JP-  
57038445-\$ or JP-  
57038264-\$ or JP-  
57027268-\$ or JP-  
56154777-\$ or JP-  
56151952-\$ or JP-  
56151947-\$ or JP-  
56149056-\$ or JP-  
56146152-\$ or JP-  
56140367-\$ or JP-  
56135853-\$ or JP-  
56122062-\$ or JP-  
56094371-\$ or JP-  
56062260-\$ or JP-  
56057151-\$ or JP-  
56055871-\$ or JP-  
56047052-\$).did. or (JP-  
56014251-\$ or JP-  
56014229-\$ or JP-  
55164841-\$ or JP-  
55153963-\$ or JP-  
55153949-\$ or JP-  
55138650-\$ or JP-  
55137541-\$ or JP-  
55115051-\$ or JP-  
55090964-\$ or JP-  
55084638-\$ or JP-  
55053350-\$ or JP-  
55053344-\$ or JP-  
55053341-\$ or JP-  
55052151-\$ or JP-  
55035333-\$ or JP-  
55035309-\$ or JP-  
55035308-\$ or JP-  
55033169-\$ or JP-  
55009530-\$ or JP-

55007731-\$ or JP-  
07020663-\$ or JP-  
06273861-\$).did. or (JP-  
2000263844-\$ or JP-  
2000259037-\$ or JP-  
2000259035-\$ or JP-  
2000259049-\$ or JP-  
2000259038-\$ or JP-  
2000259033-\$ or JP-  
2000250363-\$ or WO-  
2003030890-\$ or JP-  
2002229398-\$ or JP-  
2002229409-\$ or JP-  
2002225346-\$ or JP-  
2002214980-\$ or JP-  
2002214965-\$ or JP-  
2002207399-\$ or JP-  
2002207398-\$ or US-  
20020098006-\$ or JP-  
2002202946-\$ or JP-  
2002196612-\$ or JP-  
2002185722-\$ or JP-  
2002182517-\$ or JP-  
2002171206-\$ or JP-  
2002168615-\$ or JP-  
2002169390-\$ or JP-  
2002162442-\$ or JP-  
2002157147-\$ or US-  
20020063896-\$).did. or  
(JP-2002149376-\$ or JP-  
2002123057-\$ or EP-  
1197808-\$ or JP-  
2002108087-\$ or JP-  
2002091244-\$ or JP-  
2002082511-\$ or JP-  
2002072588-\$ or JP-  
2002062767-\$ or DE-  
10125039-\$ or JP-  
2002049199-\$ or JP-  
2002051177-\$ or JP-  
2002040847-\$ or JP-  
2002026921-\$ or JP-  
2002023550-\$ or JP-  
2002014578-\$ or JP-  
2002014142-\$ or JP-  
2002014508-\$ or JP-  
2002011927-\$ or JP-  
2001356633-\$ or JP-  
2001353937-\$ or JP-  
2001343871-\$ or JP-  
2001330907-\$ or JP-  
2001331079-\$ or JP-  
2001324848-\$ or US-  
6442358-\$ or EP-1156379-  
\$ or EP-1156383-\$).did. or  
(JP-2001312187-\$ or JP-  
2001305904-\$ or JP-  
2001296776-\$ or US-

20010029541-\$ or JP-  
2001277678-\$ or JP-  
2001277667-\$ or JP-  
2001265176-\$ or JP-  
2001268298-\$ or JP-  
2001255757-\$ or US-  
20010022863-\$ or US-  
6456803-\$ or JP-  
2001235984-\$ or JP-  
2001235934-\$ or JP-  
2001232899-\$ or JP-  
2001228745-\$ or JP-  
2001224167-\$ or JP-  
2001215849-\$ or JP-  
2001183948-\$ or JP-  
2001175070-\$ or JP-  
2001171165-\$ or JP-  
2001158551-\$ or JP-  
2001144886-\$ or JP-  
2001130779-\$ or JP-  
2001109214-\$ or JP-  
2001111719-\$ or JP-  
2001109222-\$ or JP-  
2001109337-\$).did. or (DE-  
10038399-\$ or JP-  
2001096863-\$ or JP-  
2001094780-\$ or JP-  
2001092316-\$ or JP-  
2001092209-\$ or JP-  
2001077964-\$ or JP-  
2001051478-\$ or JP-  
2001042708-\$ or JP-  
2001042694-\$ or JP-  
2001042585-\$ or EP-  
1073252-\$ or JP-  
2001022244-\$ or JP-  
2001022162-\$ or JP-  
2001018498-\$ or JP-  
2001013747-\$ or JP-  
2001013820-\$ or JP-  
2001005352-\$ or JP-  
2000354386-\$ or JP-  
2000344395-\$ or JP-  
2000344362-\$ or JP-  
2000335050-\$ or JP-  
2000332936-\$ or JP-  
2000326591-\$ or JP-  
2000322244-\$ or JP-  
2000287079-\$ or JP-  
2001255790-\$ or JP-  
2000287025-\$).did. or (JP-  
06118859-\$ or JP-  
06102724-\$ or JP-  
06091996-\$ or JP-  
06089382-\$ or JP-  
06089050-\$ or JP-  
06089000-\$ or JP-  
06070047-\$ or JP-

06068104-\$ or JP-  
2000284551-\$ or JP-  
2000284553-\$ or JP-  
2000280584-\$ or JP-  
2000278471-\$ or JP-  
2000275555-\$ or JP-  
2000267516-\$ or JP-  
2000244689-\$ or JP-  
2000235332-\$ or JP-  
2000235335-\$ or JP-  
2000232574-\$ or JP-  
2000221844-\$ or JP-  
2000221834-\$ or EP-  
1026000-\$ or JP-  
2000214721-\$ or JP-  
2000216943-\$ or JP-  
2000206769-\$ or JP-  
2000206759-\$ or JP-  
2000203129-\$ or JP-  
2000181160-\$).did. or (EP-  
1014213-\$ or JP-  
2000177207-\$ or JP-  
2000172147-\$ or JP-  
2000147961-\$ or JP-  
2000147957-\$ or JP-  
2000147940-\$ or JP-  
2000143050-\$ or JP-  
2000137418-\$ or JP-  
2000134787-\$ or JP-  
2000132016-\$ or WO-  
200026035-\$ or JP-  
2000127500-\$ or EP-  
997791-\$ or JP-  
2000122492-\$ or JP-  
2000122489-\$ or JP-  
2000122448-\$ or JP-  
2000118791-\$ or JP-  
2000103111-\$ or JP-  
2000101773-\$ or JP-  
2000098762-\$ or EP-  
991259-\$ or JP-  
2000089636-\$ or JP-  
2000089546-\$ or JP-  
2000081813-\$ or JP-  
2000081739-\$ or EP-  
985983-\$ or EP-985978-\$).  
did. or (JP-2000075627-\$  
or JP-2000062985-\$ or JP-  
2000025975-\$ or US-  
6016204-\$ or JP-11348390-  
\$ or JP-11327857-\$ or US-  
5995775-\$ or JP-11316524-  
\$ or JP-11311880-\$ or JP-  
11296009-\$ or JP-  
11273830-\$ or JP-  
11245491-\$ or JP-  
11243465-\$ or JP-  
11231759-\$ or JP-

11227306-\$ or DE-  
19853654-\$ or JP-2935881-  
\$ or JP-11202716-\$ or JP-  
11202700-\$ or JP-  
11202686-\$ or JP-  
11183390-\$ or JP-  
11180592-\$ or JP-  
11180003-\$ or JP-  
11177744-\$ or EP-925943-  
\$ or JP-11167320-\$ or JP-  
11161114-\$).did. or (JP-  
11161100-\$ or JP-  
11157167-\$ or JP-  
11143314-\$ or JP-  
11143306-\$ or JP-  
11133810-\$ or US-  
5903796-\$ or JP-11109807-  
\$ or JP-11109785-\$ or JP-  
11091161-\$ or JP-  
11084958-\$ or JP-  
11078172-\$ or JP-  
11065781-\$ or JP-  
11065219-\$ or JP-  
11052687-\$ or JP-  
11038844-\$ or JP-  
11030908-\$ or JP-  
10329395-\$ or JP-  
10329392-\$ or JP-  
10322491-\$ or JP-  
10309844-\$ or US-  
5839016-\$ or JP-  
2000057004-\$ or JP-  
10301441-\$ or FR-  
2762411-\$ or EP-970406-\$  
or JP-10254311-\$ or JP-  
10254288-\$).did. or (JP-  
10247046-\$ or JP-  
10232587-\$ or JP-  
10228207-\$ or JP-  
10198222-\$ or JP-  
10198103-\$ or JP-  
10186771-\$ or JP-  
10173543-\$ or JP-  
10166695-\$ or JP-  
10149042-\$ or JP-  
10133539-\$ or JP-  
10104896-\$ or JP-  
10097159-\$ or JP-  
10095153-\$ or JP-  
10090355-\$ or JP-  
10083102-\$ or JP-  
10067161-\$ or US-  
6345130-\$ or JP-10044504-  
\$ or JP-10039724-\$ or JP-  
10020708-\$ or JP-  
10020702-\$ or JP-  
10020631-\$ or JP-  
10020603-\$ or DE-



19730730-\$ or JP-  
10017202-\$ or JP-  
09325642-\$ or JP-  
09319251-\$).did. or (JP-  
09318308-\$ or EP-810483-  
\$ or EP-809155-\$ or JP-  
09297508-\$ or JP-  
09297503-\$ or JP-  
09288313-\$ or JP-  
09284433-\$ or JP-  
09282028-\$ or JP-  
09244321-\$ or JP-  
09230753-\$ or JP-  
09200460-\$ or JP-  
09200414-\$ or JP-  
09186833-\$ or JP-  
09172559-\$ or JP-  
09166937-\$ or JP-  
09160466-\$ or JP-  
09156184-\$ or JP-  
09151022-\$ or JP-  
09149202-\$ or JP-  
09146315-\$ or JP-  
09146189-\$ or JP-  
09120247-\$ or JP-  
09116707-\$ or JP-  
09114269-\$ or JP-  
09102839-\$ or JP-  
09080982-\$ or JP-  
09080943-\$).did. or (JP-  
09050152-\$ or JP-  
09006076-\$ or JP-  
08331174-\$ or JP-  
08305220-\$ or JP-  
08286460-\$ or JP-  
08272269-\$ or JP-  
08267879-\$ or JP-  
08265968-\$ or JP-  
08254759-\$ or JP-  
08220950-\$ or JP-  
08220946-\$ or JP-  
08185024-\$ or JP-  
08171426-\$ or EP-718724-  
\$ or JP-08152415-\$ or JP-  
08149680-\$ or EP-715222-  
\$ or JP-08106191-\$ or US-  
5509107-\$ or JP-08063056-  
\$ or JP-08006431-\$ or JP-  
07302019-\$ or JP-  
07301620-\$ or JP-  
07281563-\$ or JP-  
07270475-\$ or JP-  
07266619-\$ or JP-  
07225537-\$).did. or (JP-  
07219855-\$ or JP-  
07200071-\$ or JP-  
07199745-\$ or JP-  
07193707-\$ or JP-

07191579-\$ or JP-  
07160154-\$ or EP-656589-  
\$ or JP-07129044-\$ or JP-  
07095399-\$ or JP-  
09141981-\$ or JP-  
09123519-\$ or EP-643338-  
\$ or JP-07058949-\$ or EP-  
636564-\$ or JP-07028363-  
\$ or JP-07020669-\$ or JP-  
07020664-\$ or JP-  
07020663-\$ or JP-  
06343110-\$ or JP-  
06324953-\$ or GB-  
2276510-\$ or JP-06205127-  
\$ or JP-06205126-\$ or JP-  
06168316-\$ or JP-  
06152806-\$ or JP-  
06152770-\$ or JP-  
06149023-\$).did. or (JP-  
06067486-\$ or JP-  
06003911-\$ or JP-  
05333625-\$ or JP-  
05324176-\$ or JP-  
05313258-\$ or JP-  
05308484-\$ or JP-  
05301419-\$ or JP-  
05289572-\$ or JP-  
05232758-\$ or JP-  
05232593-\$ or US-  
5243380-\$ or GB-2264560-  
\$ or JP-05210333-\$ or JP-  
05167764-\$ or JP-  
05107865-\$ or JP-  
05095668-\$ or JP-  
05073157-\$ or JP-  
05072839-\$ or JP-  
05066625-\$ or JP-  
05064352-\$ or JP-  
05053388-\$ or JP-  
05049158-\$ or JP-  
05041256-\$ or JP-  
05034935-\$ or JP-  
05033160-\$ or JP-  
05033159-\$ or JP-  
05027495-\$).did. or (JP-  
05004426-\$ or JP-  
05002246-\$ or JP-  
04368047-\$ or JP-  
04365058-\$ or JP-  
04359146-\$ or JP-  
04348977-\$ or JP-  
04317521-\$ or JP-  
04304762-\$ or EP-509524-  
\$ or JP-04290779-\$ or JP-  
04261382-\$ or JP-  
04258080-\$ or JP-  
04251775-\$ or JP-  
04235612-\$ or JP-

04226771-\$ or JP-  
04181873-\$ or JP-  
04144006-\$ or JP-  
04137864-\$ or JP-  
04130467-\$ or JP-  
04130466-\$ or JP-  
04130465-\$ or JP-  
04130464-\$ or JP-  
04130463-\$ or JP-  
04130462-\$ or JP-  
04130461-\$ or JP-  
04130460-\$ or JP-  
04130458-\$).did. or (JP-  
04130457-\$ or JP-  
04130456-\$ or JP-  
04130455-\$ or JP-  
04130454-\$ or JP-  
04130453-\$ or JP-  
04130452-\$ or JP-  
04130451-\$ or JP-  
04130450-\$ or JP-  
04130449-\$ or JP-  
04130448-\$ or JP-  
04130447-\$ or JP-  
04130446-\$ or JP-  
04130441-\$ or JP-  
04130440-\$ or JP-  
04130439-\$ or JP-  
04130436-\$ or JP-  
04130385-\$ or JP-  
04130384-\$ or JP-  
04130383-\$ or JP-  
04130382-\$ or JP-  
04130484-\$ or JP-  
04130483-\$ or JP-  
04355626-\$ or JP-  
04349767-\$ or JP-  
04130482-\$ or JP-  
04130481-\$ or JP-  
04130480-\$).did. or (JP-  
04130479-\$ or JP-  
04130478-\$ or JP-  
04130477-\$ or JP-  
04130476-\$ or JP-  
04130475-\$ or JP-  
04130474-\$ or JP-  
04130473-\$ or JP-  
04130472-\$ or JP-  
04130471-\$ or JP-  
04130469-\$ or JP-  
04130468-\$ or JP-  
04121164-\$ or EP-476680-  
\$ or JP-04080076-\$ or JP-  
04073858-\$ or JP-  
04059381-\$ or JP-  
04044648-\$ or DE-  
4122421-\$ or JP-04016870-  
\$ or JP-04000222-\$ or JP-

03297262-\$ or EP-460951-  
\$ or US-5101159-\$ or JP-  
03256074-\$ or JP-  
03252267-\$ or JP-  
03219266-\$ or JP-  
03219226-\$).did. or (US-  
5046166-\$ or JP-03196054-  
\$ or JP-03191655-\$ or JP-  
03191654-\$ or US-  
5038169-\$ or JP-03155372-  
\$ or JP-03119998-\$ or JP-  
03119852-\$ or DE-  
4034527-\$ or JP-03064245-  
\$ or JP-03057330-\$ or JP-  
03049550-\$ or JP-  
03046013-\$ or JP-  
03042160-\$ or JP-  
03034356-\$ or JP-  
03033881-\$ or JP-  
03002360-\$ or JP-  
02250559-\$ or EP-390577-  
\$ or JP-02228250-\$ or JP-  
02179293-\$ or US-  
4937633-\$ or JP-02163675-  
\$ or JP-02099878-\$ or EP-  
361919-\$ or JP-02092147-  
\$ or EP-355896-\$).did. or  
(JP-02055248-\$ or JP-  
10105006-\$ or JP-  
02037368-\$ or JP-  
02017749-\$ or JP-  
02017748-\$ or JP-  
02013252-\$ or JP-  
02012164-\$ or JP-  
02002580-\$ or JP-  
01315287-\$ or JP-  
01314472-\$ or JP-  
01306868-\$ or JP-  
01302373-\$ or JP-  
01300266-\$ or JP-  
01297666-\$ or JP-  
01293598-\$ or JP-  
01273062-\$ or JP-  
01271766-\$ or JP-  
01259379-\$ or EP-334287-  
\$ or US-4967284-\$ or JP-  
01185713-\$ or JP-  
01150167-\$ or JP-  
01150164-\$ or JP-  
01149069-\$ or JP-  
02113262-\$ or JP-  
02111162-\$ or JP-  
02100438-\$).did. or (JP-  
02163674-\$ or JP-  
02163673-\$ or JP-  
01149068-\$ or JP-  
01149066-\$ or JP-  
01136176-\$ or JP-

		01133641-\$ or JP-01128342-\$ or JP-01116653-\$ or EP-311353-\$ or JP-01073851-\$ or JP-01072588-\$ or JP-01019367-\$ or JP-63256048-\$ or JP-63253957-\$ or JP-63132958-\$ or JP-63122349-\$ or GB-2196993-\$ or JP-63105147-\$ or JP-63104870-\$ or JP-63098546-\$ or BE-1000110-\$ or JP-63057662-\$ or JP-63020158-\$ or JP-63020156-\$ or EP-251997-\$ or JP-62290321-\$ or EP-241042-\$).did. or (JP-62189477-\$ or JP-62164367-\$ or JP-62151561-\$ or JP-62116065-\$ or JP-62092624-\$ or JP-62087345-\$ or JP-62066947-\$ or JP-59173061-\$ or DE-3244848-\$ or JP-58100149-\$ or JP-58085668-\$ or JP-58072956-\$ or DE-3146526-\$ or JP-57068850-\$ or EP-48993-\$ or JP-55084638-\$).did.				
S22	1	S21 and (auto\$6 or self or correct) near (error or jam)	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 14:43
S23	2	S21 and (auto\$6 or self or diagnos\$3) near (error or jam)	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 14:44
S24	10	S21 and (auto\$6 or self or diagnos\$3) same (error or jam)	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 16:09
S25	1	"5713059"	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 14:57
S26	0	S21 and (opposite with direction) same (error with detection)	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 16:10
S27	0	S21 and ((opposite with direction) same (error with detection))	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 16:11
S28	0	S21 and ((opposite direction) same (error detection))	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 16:11
S29	0	S21 opposite direction error detection	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 16:11

S30	9	S21 and (error adj detect \$4)	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 16:15
S31	52	S21 and automatic	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 16:16
S32	241	S21 and (automatic or self)	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 16:16
S33	154	S21 and ((automatic or self) with (diagnos\$5 or repair or check))	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 17:09
S34	87	S32 not S33	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 17:29
S35	0	g03g015/\$.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error)	JPO; DERWENT	AND	ON	2007/10/16 17:40
S36	345	g03g015/\$.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error)	JPO; DERWENT	OR	ON	2007/10/16 18:26
S37	303	b41j029/38.ipc. and (self adj diagnos\$3 process\$3 eliminat\$3 resolv\$3) near2 (error)	JPO; DERWENT	OR	ON	2007/10/16 18:26
S38	18057	*714*.clas. and (error or fault) near (detection or correction)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 10:10
S39	18057	*714*.clas. and ((error or fault) near (detection or correction))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 10:04
S40	1459	*714*.clas. and ((error or fault) near (detection or correction)) same module	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 10:05
S41	48	*714*.clas. and automatic same ((error or fault) near (detection or correction)) same module	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 10:05

S42	59	714/26.cls. and (error or fault) near (detection or correction)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 10:11
S43	49	714/44.cls. and (error or fault) near (detection or correction)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 10:11
S44	431	714/48.cls. and (error or fault) near (detection or correction)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 10:11
S45	527	S42 or S43 or S44	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 10:12
S46	93	S45 and printer	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 10:12
S47	1	"10525302"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 17:54
S48	7	"6317581"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2007/10/17 17:54
S49	4	"5999757"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2008/08/29 17:01

12/ 29/ 2008 2:45:46 PM

C:\Documents and Settings\apham\My Documents\EAST\Workspaces\10525302.wsp